

MONTÁŽNÍ NÁVOD

SCREENOVÉ ROLETY UNION L



Hmotnost rolety v kg

Výsuv	Šířka rolety								
	50 cm	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm	450 cm
do 50 cm	2	4	6	8	10	12	14	16	18
51 - 100 cm	3	5	7	9	11	13	15	17	19
101 - 150 cm	4	6	8	10	12	14	16	18	20
151 - 200 cm	5	7	9	11	13	15	17	19	21
201 - 250 cm	6	8	10	12	14	16	18	20	22
251 - 300 cm	7	9	11	13	15	17	19	21	23
301 - 350 cm	8	10	12	14	16	18	20	22	24
351 - 400 cm	9	11	13	15	17	19	21	23	25

Pokyny k používání návodu

Montáž rolety je potřebné vykonávat podle návodu a příložených dokumentů. Pracovní postupy, specifikované pouze pro určité typy rolet, jsou v návodu blíže popsány nebo označeny.



Tento symbol upozorňuje na případné nebezpečí.



Tento symbol upozorňuje na důležité informace.

Bezpečnostní pokyny

Roleta slouží jako ochrana před sluncem a je zatížitelná větrem podle technické třídy 2 (**síla větru do max. 70 N/m² nebo 38 km/h**). Roleta není určena na ochranu proti dešti, větru nebo sněhu. Výrobce doporučuje při nárazovém větru roletu stáhnout už při rychlosti větru 29 km/h.

Neodborné zásahy nebo úpravy rolety jsou zakázány!

Montáž mohou vykonávat pouze osoby vyškolené odbornou firmou na montáž rolet. Je potřebné dodržovat bezpečnostní předpisy. Zajistěte, aby žádné elektrické přípojky nebyly v průběhu montáže pod elektrickým napětím.

Montážní místo zabezpečte uzavřením nebo ohraničením tak, aby poskytovalo dostatek prostoru pro montáž.

Rolety skladujte tak, aby byly chráněny před případným poškozením.



Nepoužívejte roletu v deštivém nebo větrném počasí! Může dojít k úrazu osob nebo k poškození majetku.

Předtím než začnete pracovat

Montážní materiál není součástí dodávky!

Před montáží si připravte potřebné nářadí:

- sadu šroubováků
- sadu imbusových klíčů
- sadu vidlicových klíčů
- očkoploché klíče 10/13/15/17/19 mm
- kladivo, vrtáky, vodováhu, prodlužovačku, žebřík
- příklepovou vrtačku, AKU vrtačku
- montážní/servisní kabel pro elektromotor v případě el. ovládání

Kontrola balení

Odstraňte ochranné fólie a přepravní obaly a zkontrolujte, jestli je výrobek bez viditelného poškození.

Zkontrolujte, jestli je obsah balení kompletní.

Při poškozeních vzniklých přepravou bez odkladu nás informujte. Pořídte fotodokumentaci.

Obalový materiál ekologicky zlikvidujte.



Nemontujte zařízení, pokud je poškozené!

Kontrola montážního místa

Před montáží zkontrolujte údaje (rozměry) v montážní dokumentaci s rozměry na místě montáže, jestli je možné montáž provést. Zkontrolujte, jestli je v montážním prostoru dostatek místa pro vlastní montáž.

Zkontrolujte rozměry rolety (šířku a výšku) podle dokumentace.

V případě zjištění odchylky nás informujte.

Kontrola elektrické přípojky

Zkontrolujte, zda jsou připravené elektrické přípojky.
Pokud nejsou elektrické přípojky vyvedené.

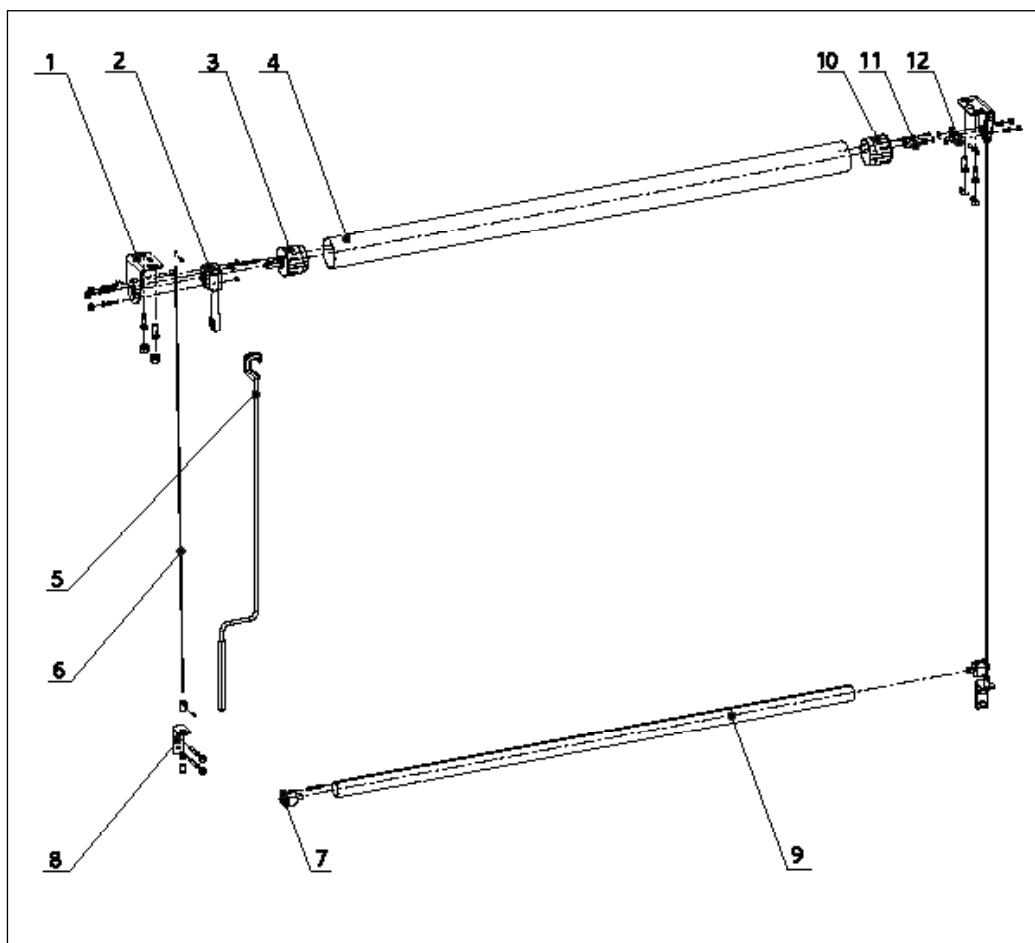


Nebezpečí ohrožení života! Elektropřípojky 230 V mohou být instalované a zapojené pouze kvalifikovaným odborníkem.

Upozornění

Pro bezproblémové používání rolety je důležité osazení a namontování konzol v rovině (svisle i hloubkově).

Přehled stavebních dílů



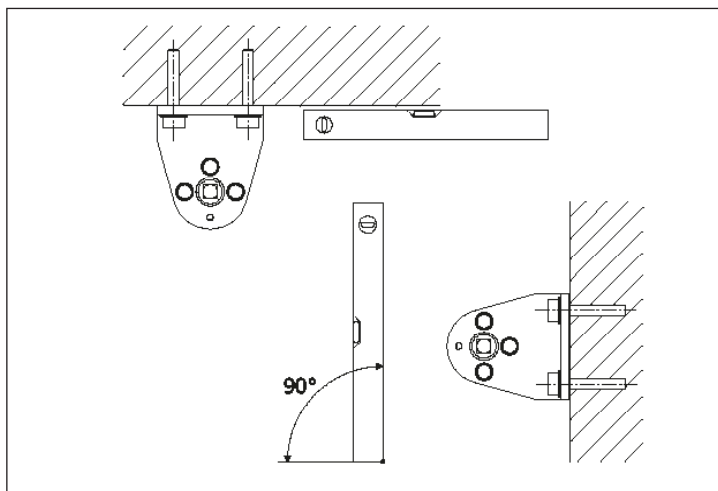
Legenda:

- 1 - konzola stěna/strop
- 2 - převodovka
- 3 - koncovka válce se čtyřhranem
- 4 - navíjecí válec
- 5 - klika
- 6 - vodící ocelové lanko
- 7 - koncovka profilu
- 8 - spodní konzola
- 9 - přední profil
- 10 - koncovka válce s dírou
- 11 - oska
- 12 - zarážka

Informace k montáži:

Dodržujte montážní postup. Pokud není možné z různých příčin dodržet tento postup, je možné ho změnit pouze v případě, že nový krok je jednodušší a povede k stejnému výsledku.

Příprava podkladu



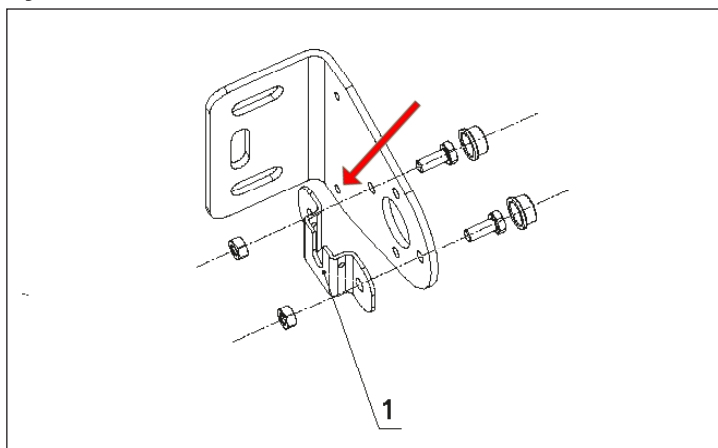
Před montáží zkontrolujte rovnost fasády, případně ji vyrovnejte nebo podložte tak, aby byla dosažena rovnost.



Konzoly musí být umístěné na podklad s dostatečnou nosností. **Zateplovací systém je jako podklad pro montáž rolety nevhodný.** V tomto případě je potřebné vyřezat zateplení a podložit vzniklý montážní prostor tvrdými podložkami.

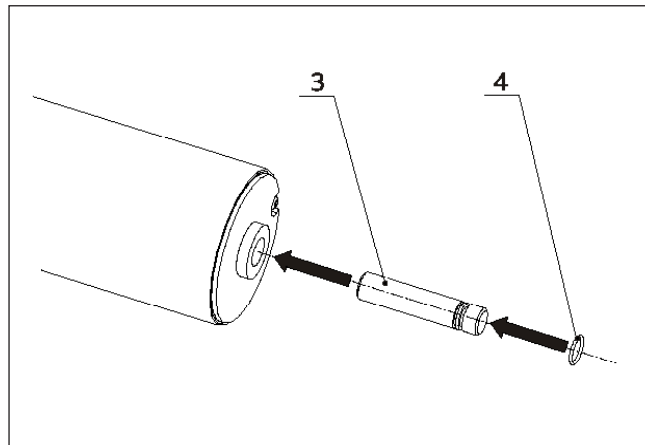
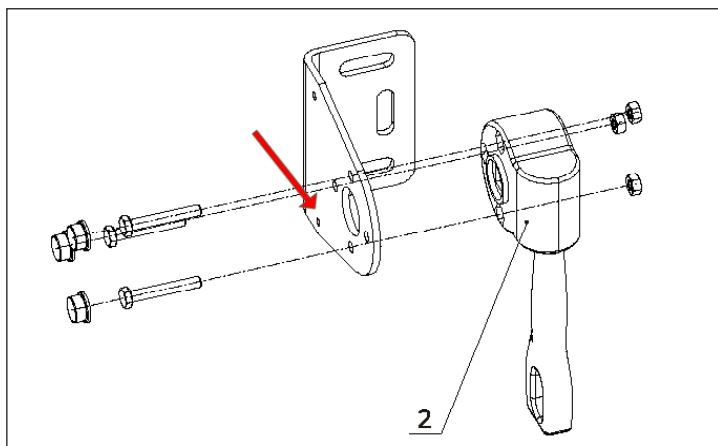
Roleta Union - L se montuje vždy na dvě konzoly. Používají se univerzální konzoly, které se dají použít při montáži rolety na stěnu i do stropu.

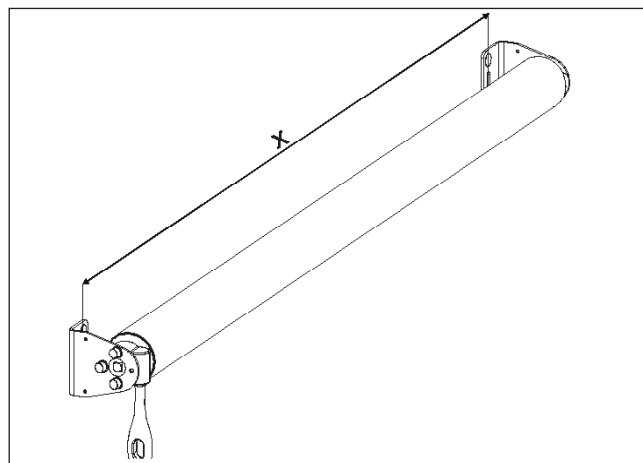
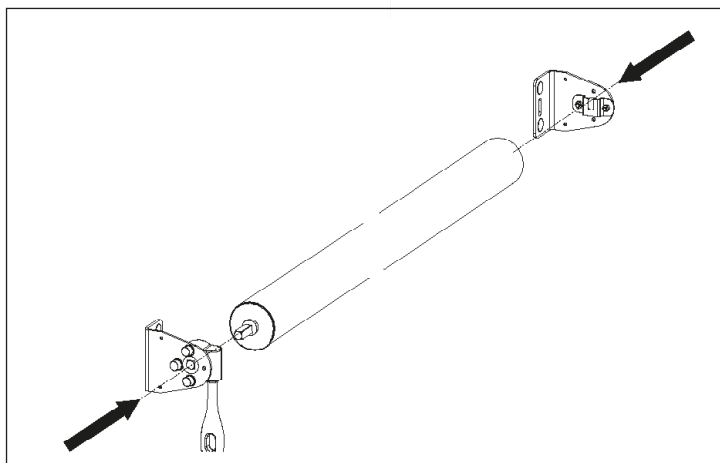
Vyměření vzdálenosti konzol



Pro zjištění vzájemné polohy konzol je potřebné předem si složit roletu na vodorovné ploše a změřit vzdálenost středů konzol.

- Na konzolu na straně navijecího válce s koncovkou s dírou připevňte držák osky (1). **Vyvrtejte otvor upevnění vodícího lanka, viz šipka.**
- Obr. vlevo dole: Na konzolu na straně ovládání připevňte převodovku (2). **Vyvrtejte otvor upevnění vodícího lanka.**
- Obr. vpravo dole: Na osku (3) navlečte gumové těsnění (4) a nasadte ho do navijecího válce do koncovky s dírou.
- Obr. na nasl. straně: Konzoly nasuňte na navijecí válec a změřte vzdálenost je středů (x).

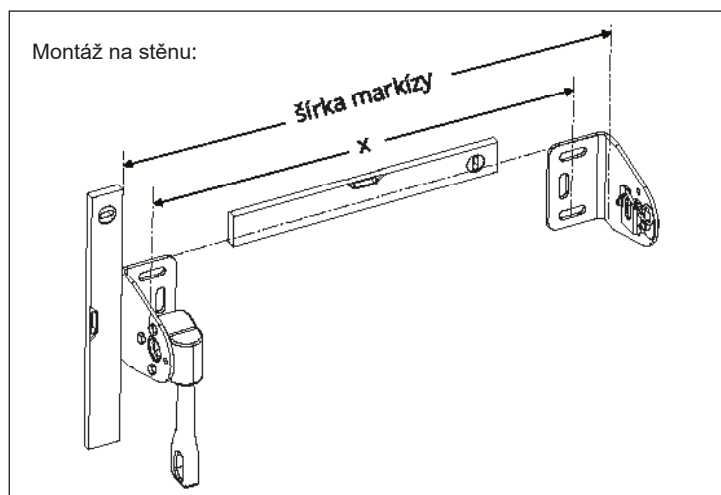




Montáž konzol

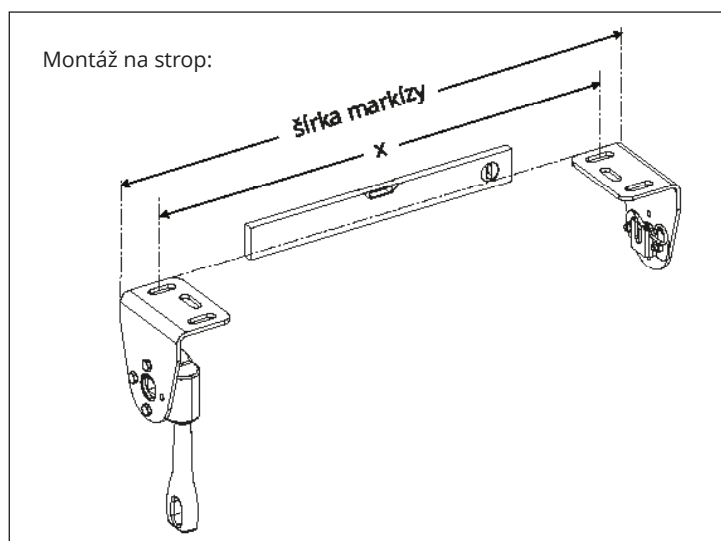


Před montáží konzol roletu znova částečně rozložte - uvolněte konzoly.



Montáž konzol na stěnu

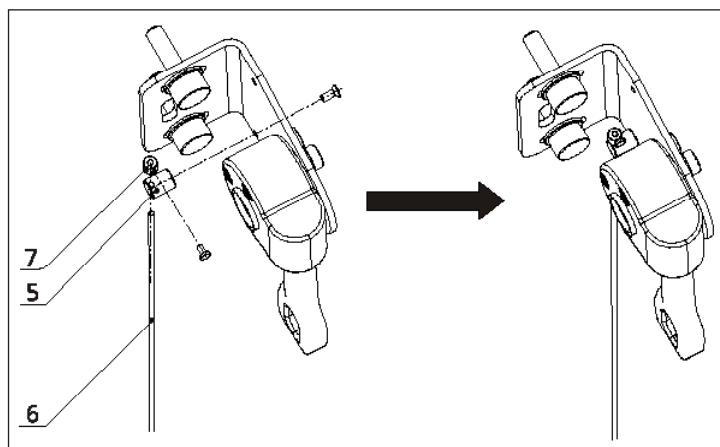
- Vyměřte a označte si umístění konzol (x). Ve vyznačených místech navrtejte nejprve vrchní kotvicí otvory, nainstalujte kotvicí materiál a připevněte konzoly k podkladu.
- Upravte vodorovnost, souběžnost a kolmost konzol k podkladu. Pokud je to potřebné, podložte konzoly podložkami tak, aby byly v rovině výškově, hloubkově i vzájemně mezi sebou.
- Vyznačte místo na vyvrtání spodních kotvicích otvorů, demontujte konzoly, nainstalujte kotvicí materiál a následně konzoly pevně připevněte přes oba dva otvory s dodržением správné pozice.



Montáž konzol na strop

- Vyměřte a označte si umístění konzol (x). Ve vyznačených místech navrtejte nejprve zadní kotvicí otvory, nainstalujte kotvicí materiál a připevněte konzoly k podkladu.
- Upravte vodorovnost, souběžnost a kolmost konzol k podkladu. Pokud je to potřebné, podložte konzoly podložkami tak, aby byly v rovině výškově, hloubkově i vzájemně mezi sebou.
- Vyznačte místo na vyvrtání předních kotvicích otvorů, demontujte konzoly, nainstalujte kotvicí materiál a následně konzoly pevně připevněte přes oba dva otvory s dodržением správné pozice.

Montáž horního úchytu vodícího lanka

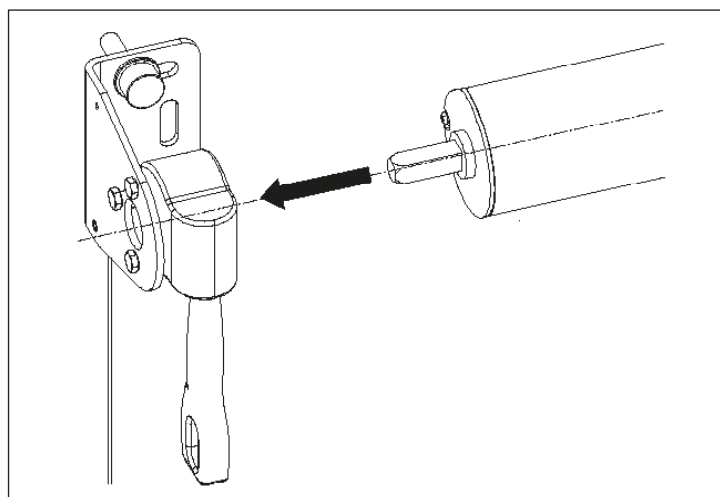


- Do spodního předvrtaného otvoru v konzole upevněte šroubem držák (5) pro montáž vodícího lanka.
- Vodící lanko (6) prostrčte přes upevněný držák, zvrchu na něj nasuňte pojistný kroužek (7) a předním pojistným šroubem ho zajistěte proti vyvlčení.

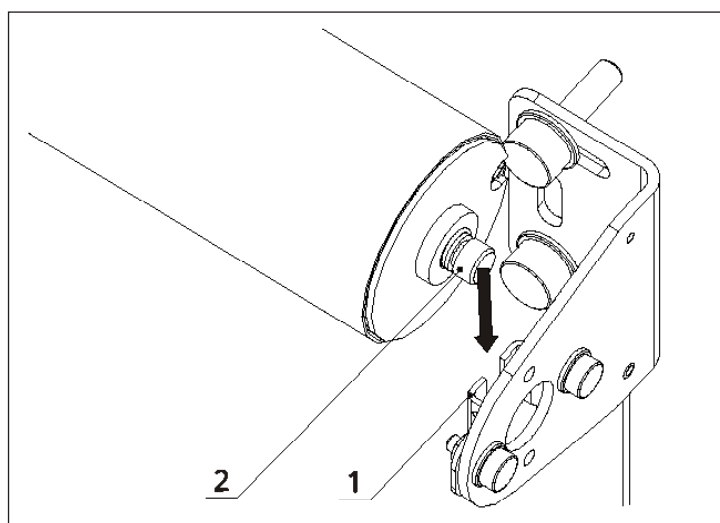


Při montáži rolety do stropu se držák vodícího lanka upevňuje do zadního otvoru konzoly.

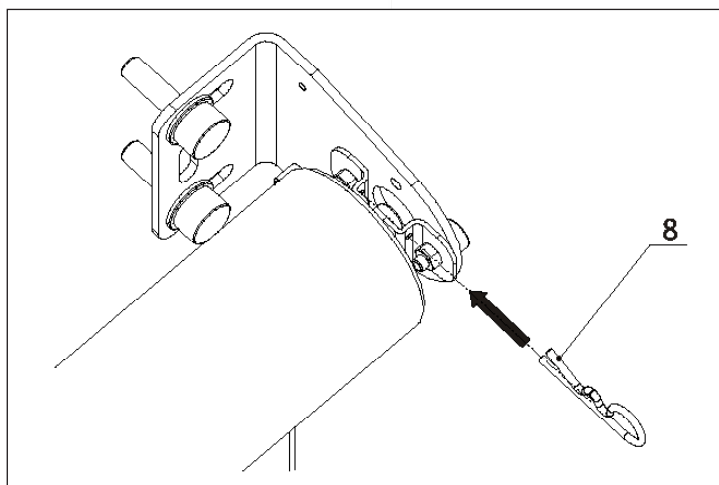
Nasazení navíjecího válce do konzol



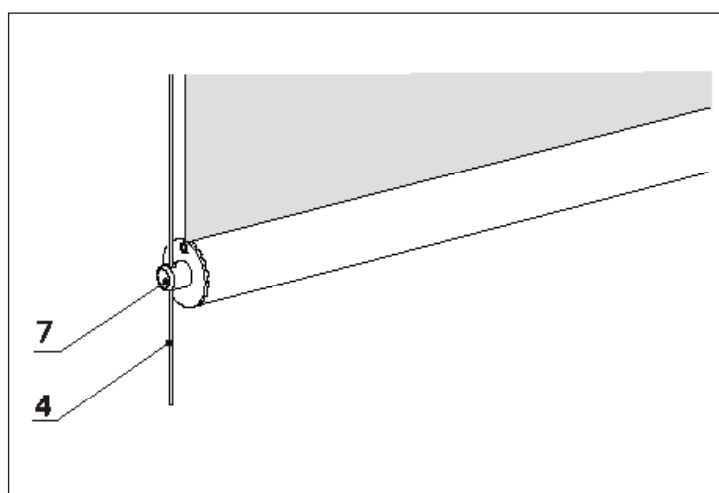
- Roletu nasadíte do konzol. Nejprve vložte do konzoly s převodovkou konec navíjecího válce se čtyřhranem.



- Na druhé straně vložte osku (2) navíjecího válce z vrchu do držáku (1) na konzole.

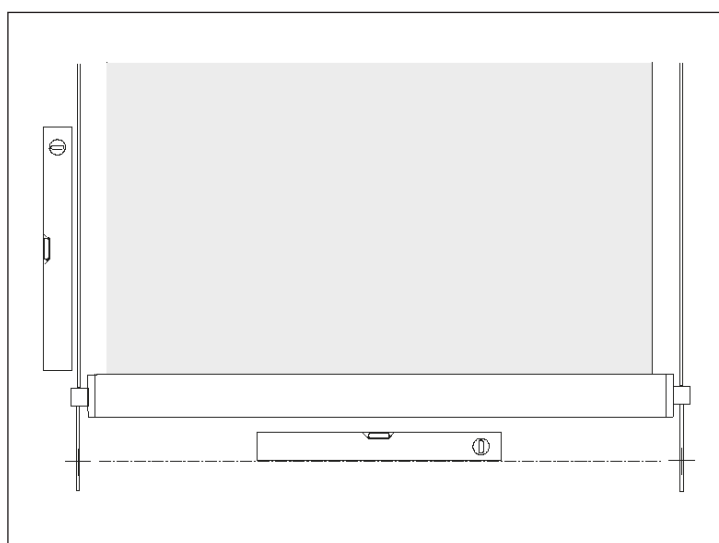


- Závlačkou (8) zajistíte osku v držáku proti vypadnutí.

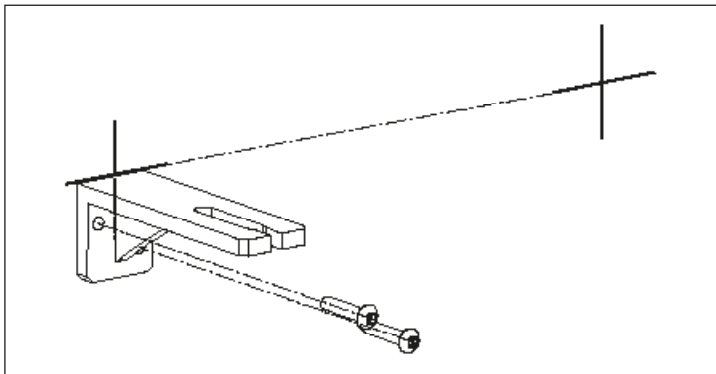


- Jemně odviňte látku tak, aby se s ní dalo manipulovat.
- Volný konec lanka (4) prostrčte přes koncovku (7) předního profilu.

Montáž spodního úchytu lanka



- Vyměřte a označte si otvory pro montáž spodních úchytů vodícího lanka. Svislost lanka a vzájemnou vodorovnost vyznačených bodů zkontrolujte pomocí vodováhy.



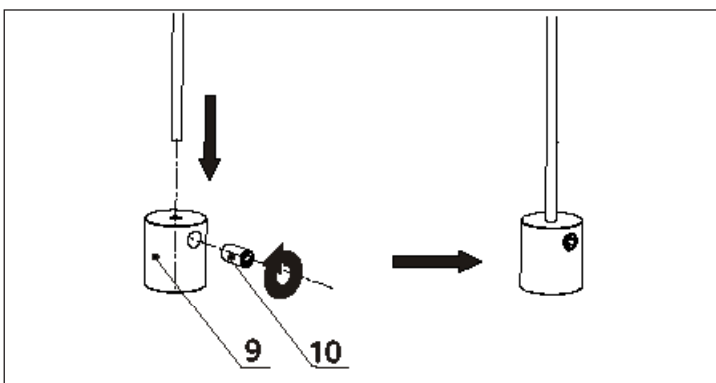
- Spodní úchyt připevněte ve vyznačených místech k podkladu přes oba otvory.



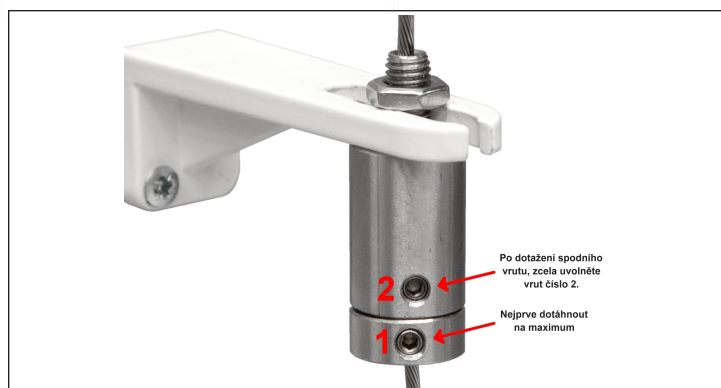
- Smontujte spodní část úchytu lanka. Postupujte podle obrázku.



- Upravte délku vodícího lanka (4) tak, aby jeho konec sahal přibližně 1 cm pod dolní okraj dutinkové šroubu (8).



- Na konec vodícího lanka navlečte vrchní část dutinkového šroubu (9) a zajistěte ho pojistným šroubem (10).



- Rukou dopněte vodící lanko.
- Po dosažení potřebného napnutí lanka polohu zajistěte dotáhnutím pojistného **vřutu č. 1** (11).
- Následně zcela uvolněte **vřut č. 2**, který uvolní pružinu ve vnitřku válečku, která dopíná lanko při tepelné roztažnosti lanka.
- Zkontrolujte svislost lanka a případné odchylky upravte v toleranci držáku. Odzkoušejte funkčnost rolety.

POZNÁMKA: Elektricky ovládanou markýzu připojte na 230 V a nastavte koncové polohy podle návodu na obsluhu motoru.

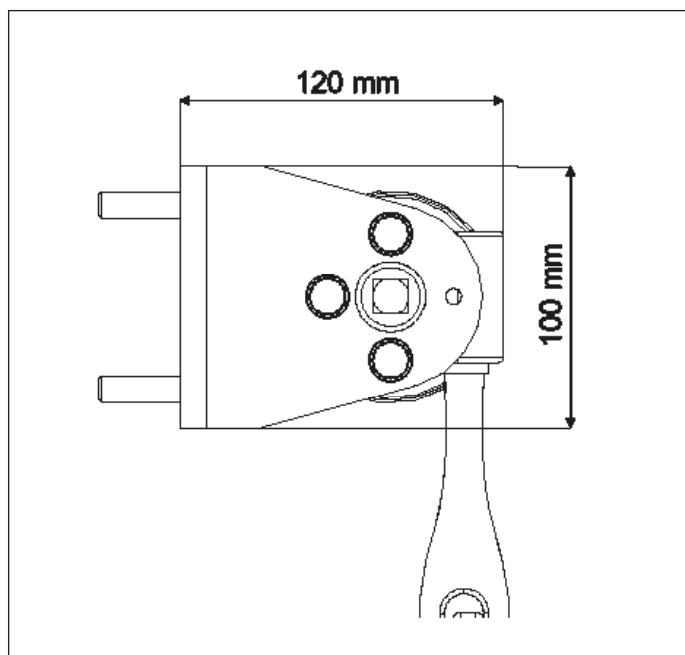
Ovládání markýzy

Manuálně: Otáčením klikou v oku převodovky se markýza vysouvá a zasouvá.

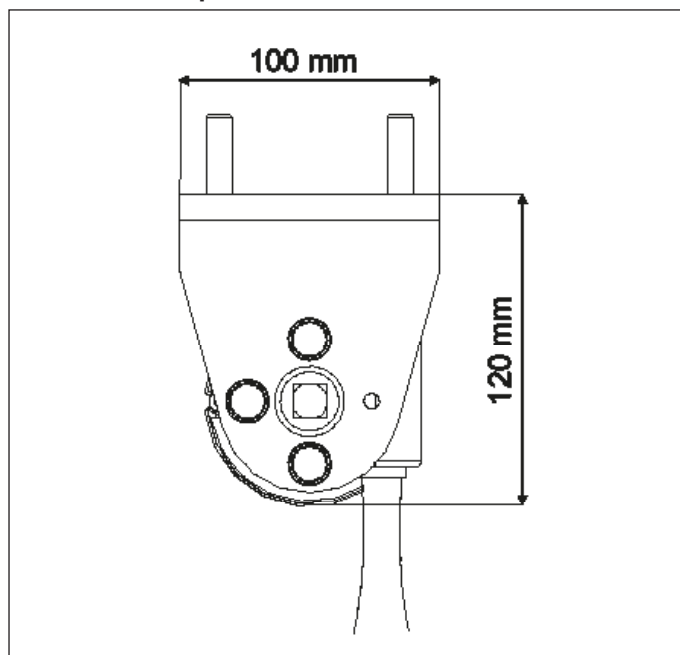
Elektropohonem: Podle typu motoru dálkovým ovladačem, speciálním dvojsměrným přepínačem, impulzním vypínačem, aplikací v mobilním telefonu, tabletu atd.

Přehled možností zhotovení markýzy Union - L

Montáž na stěnu:



Montáž na strop:



DOPORUČENÍ K MONTÁŽI

VOLBA SPRÁVNÉHO MONTÁŽNÍHO UCHYCENÍ PODLE ZPŮSOBU MONTÁŽE

- konzola na stěnu, konzola na strop, konzola na krov

KOTVENÍ DO STĚNY, STROPU

PEVNÝ MATERIÁL (plný materiál v celé ploše konzoly, v celé hloubce kotevního šroubu)

PLNÁ CIHLA, PLNÁ TVÁRNICE, BETON

- kotvení konzol pomocí závitových tyčí Ø 12 mm a chemické kotvy
- ocelové kotvy do betonu M12 příslušné délky
- šrouby s hmoždinkami M12 příslušné délky

DŘEVO

- vrut do dřeva s šestihrannou hlavou M10, M12 příslušné délky

OCELOVÁ KONSTRUKCE (předem připravená)

- samořezné šrouby do železa M10, M12 příslušné délky
- připravit závity pro metrické šrouby M12 příslušné délky

MÉNĚ PEVNÝ MATERIÁL (plný materiál v celé ploše konzoly, není pevný v celé hloubce kotevního šroubu)

CIHLY POROTHERM, DĚROVANÉ CIHLY

- kotvení konzol pomocí závitových tyčí Ø 12 mm, ocelová síťka pro chemickou kotvu Ø 14 mm

DŘEVOSTAVBY, DŘEVĚNÉ PODBITÍ

- nutné kotvit do pevného a silného materiálu, nelze kotvit pouze do dřevotřískových desek, nebo palubkového obkladu
- vyhledat nosné trámy, kotvit příslušným spojovacím materiálem

KOTVENÍ PŘES ZATEPLENÍ (pevný podklad je zateplený polystyrenem, minerální vatou)

DISTANČNÍ PODLOŽKY (např. z tvrdého dřeva)

- výhodné řešit už při hrubé stavbě - příprava před zateplením

FISCHER THERMAX

- nenaruší pohledově zateplení, řeší tepelné mosty

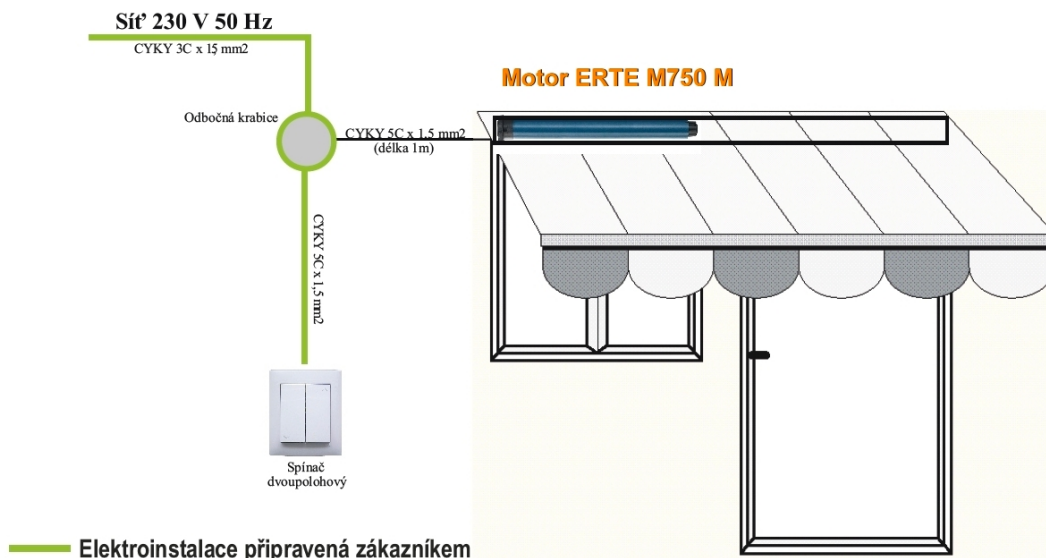
Při hotové fasádě nutno vyřezat v místě konzol zateplení, vložit distanční podložky. Přes podložky kotvit konzoly do zdiva pomocí závitových tyčí – distanční podložky neslouží jako materiál k uchycení konzoly. Slouží pouze jako pevný bod, ke kterému přitáhneme konzoly a zabráníme tak jejich prohýbání v měkkém materiálu zateplení.

Možnost kotvení fasádních markýz do hliníkových profilů oken a zimních zahrad – konzultovat s dodavatelem, zvolit vhodný spojovací materiál.

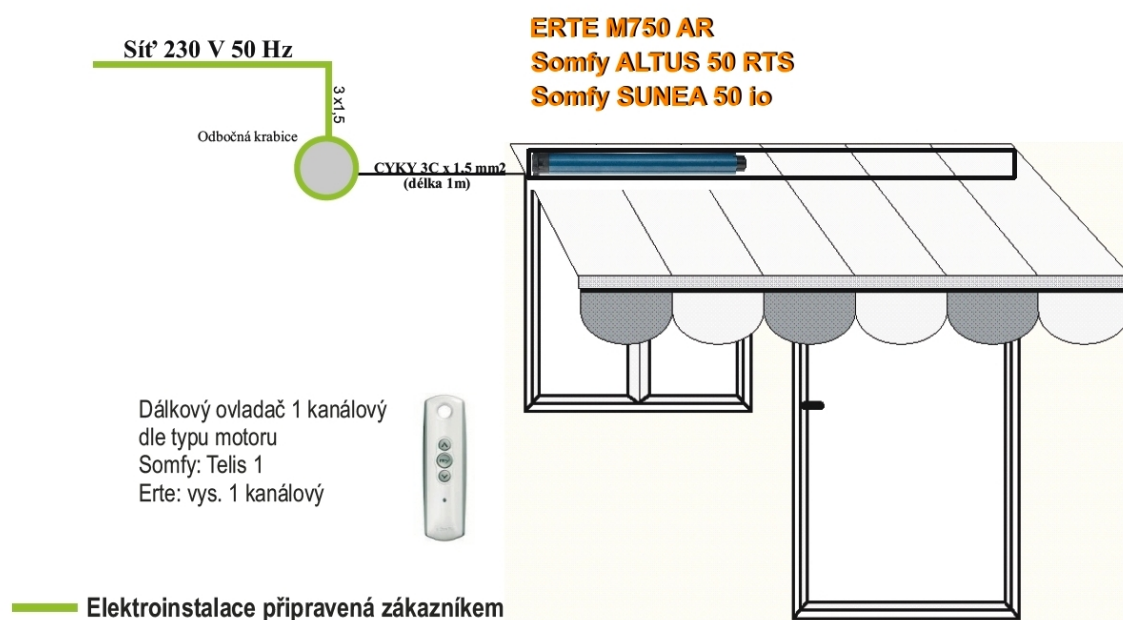


Doporučená maximální tloušťka zateplení 160 mm - pro použití distančních podložek a kotev Fischer Thermax. U větších tloušťek zateplení doporučujeme individuální řešení.

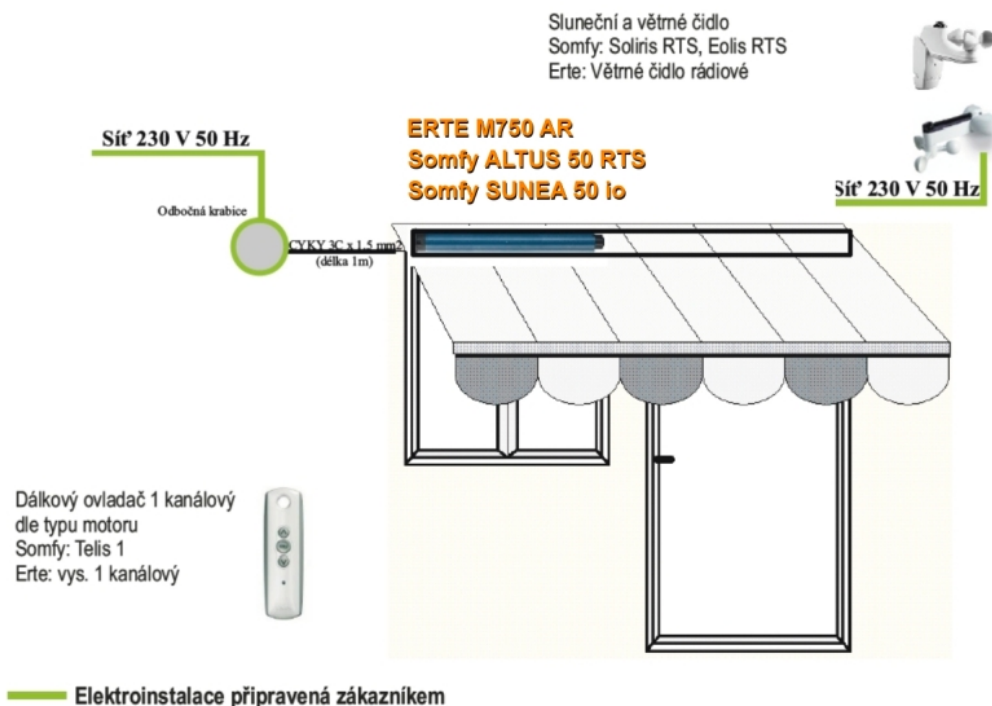
OVLÁDÁNÍ POMOCÍ DVOUPOLOHOVÉHO SPÍNAČE



OVLÁDÁNÍ POMOCÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE



OVLÁDÁNÍ POMOCÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE VČETN SLUNEČNÍ A VĚTRNÉ AUTOMATIKY



Trubkové motory ERTE – M 750 MRH / M 750 PLUS LH (Mechanické koncové polohy) - obr. 1 1 Trubkové motory ERTE – M 750 AR (Elektronické koncové polohy) - obr. 2



(Obr.1)



(obr.2)



(obr.3)



(obr.4)



(obr.5)

Poz.: Interval mezi jednotlivým stlačením tlačítek musí být (1 – 6 vteřin). Pokud se interval nedodrží, vysílač vypadne z režimu nastavování a postup se musí opakovat.

Zapojení, přihlášení prvního dálkového vysílače a naprogramování motoru

1. Po min. 10 vteřinách kdy je motor ve vypnutém stavu zapněte přívod 230 V / 50 Hz. Hnědý – fáze, Modrý – nulák – zelenožlutý - zemnění (Motor Erte – MRH / PLUS LH 3x pípne, Motor Erte – AR 4x pípne + udělá 2 pohyby nahoru-dolů)
2. Dříve jak do 10 vteřin zmáčkněte 2x tlačidlo P2 (obr.3) pod bateriovým krytem dálkového vysílače.
3. Pokud je motor při čelním pohledu na markýzu nainstalovaný v pravo zmáčkněte šipku dolů (obr.4), pokud je motor v levo šipku nahoru - motor 3x pípne. Směr pohybu markýzy musí souhlasit se směrem šipek.
4. Tím je dálkový vysílač přihlášený k motoru a je určen směr otáčení.

Nastavení horní a dolní koncové polohy - ERTE – M 750 MRH / M 750 PLUS LH (obr.1)

1. Na dálkovém vysílači zmáčkněte šipku dolů a počkejte dokud motor nezastaví v dolní koncové poloze.
2. Otáčením imbusovým šroubem na hlavě motoru (+ -) doladíte požadovanou dolní koncovou polohu.
3. Zmáčkněte šipku nahoru a po zastavení pohybu druhým imbusovým šroubem doladíte požadovanou vrchní koncovou polohu.

Nastavení horní koncové polohy - ERTE – M 750 AR (obr.2)

1. Zmáčkněte šipku nahoru a tlačítkem STOP zastavte 10 cm před požadovanou vrchní koncovou polohou
2. Zmáčkněte 1x tlačítko P2, 1x šipku nahoru, 1x tlačítko P2 – motor 3x pípne a udělá krátký pohyb nahoru-dolů
3. Zmáčkněte 1x tlačítko P2, 1x šipku nahoru, 1x tlačítko P2 – motor se začne posouvat k vrchní koncové poloze
4. Na požadované vrchní koncové poloze zmáčkněte tlačítko STOP
5. Zmáčkněte 5x tlačítko STOP – motor udělá pohyb nahoru-dolů
6. Vrchní koncová poloha je nastavena

Nastavení dolní koncové polohy - ERTE – M 750 AR (obr.2)

1. Zmáčkněte šipku dolů a tlačítkem STOP zastavte 10 cm před požadovanou dolní koncovou polohou
2. Zmáčkněte 1x tlačítko P2, 1x šipku dolů, 1x tlačítko P2 – motor se začne posouvat k dolní koncové poloze
3. Na požadované dolní koncové poloze zmáčkněte tlačítko STOP
4. Zmáčkněte 5x tlačítko STOP – motor udělá pohyb nahoru-dolů
5. Dolní koncová poloha je nastavena

Přihlášení a nastavení větrného senzoru (obr.5)

1. Připojte senzor na přívod 230V / 50Hz
2. Zmáčkněte 2x tlačítko P2 pod bateriovým krytem dálkového vysílače (obr.3)
3. Zmáčkněte 1x tlačítko P2 na senzoru, motor 3x krátce pípne. (obr.5)
4. Nastavte požadovanou citlivost na vítr potenciometrem ze spodní strany senzoru.

Hodnoty aktivace větrného senzoru:

1 stupeň – do 15 km/h, 2 – do 30 km/h, 3 – do 45 km/h

Poz.: Tlačítko UP slouží na otestování přihlášení senzoru k motoru – po stlačení tlačítka by se měla markýza stáhnout.

Přihlášení dalšího vysílače k motoru - zkopírováním pomocí již přihlášeného vysílače

1. Při zapnutém napájení motoru zmáčkněte 2x tlačítko P2 na již přihlášeném vysílači
2. Zmáčkněte 1x tlačítko P2 na novém vysílači (nepřihlášeném), vysílač je přihlášen
3. Odzkoušejte funkčnost obou vysílačů

Vymazání dálkového vysílače

1. Při zapnutém napájení motoru zmáčkněte 1x tlačidlo P2 na dálkovém vysílači
2. Zmáčkněte 1x tlačítko STOP na dálkovém vysílači
3. Zmáčkněte 1x tlačítko P2 na dálkovém vysílači
4. Motor na potvrzení vymazání 5x pípne

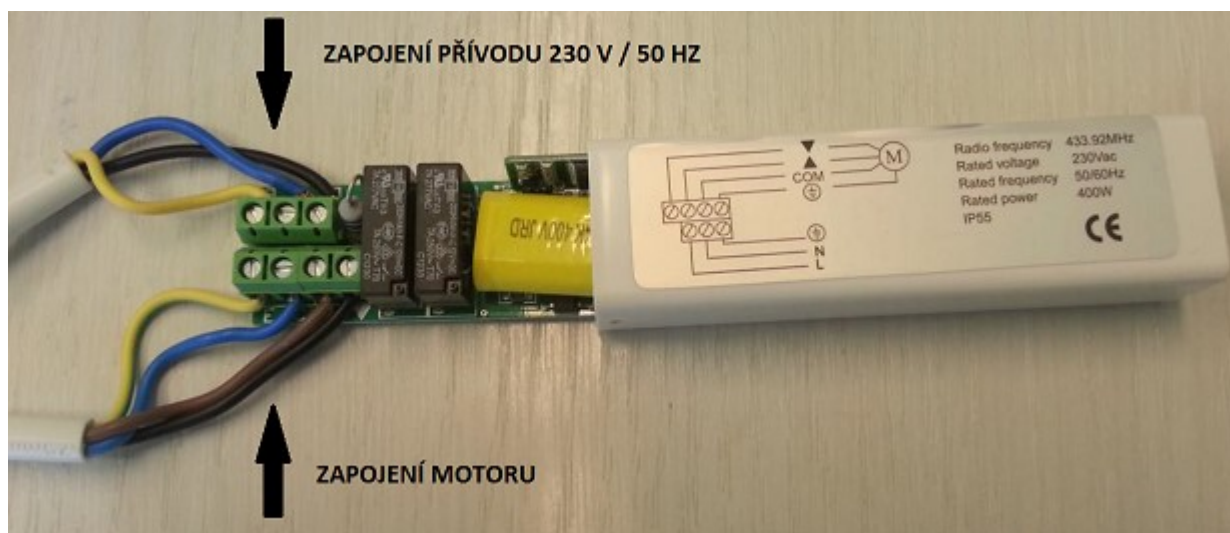
Trubkový motor ERTE M 750 M + externí přijímač Erte TT0

Motor samostatně bez externího přijímače je ovládaný jen na směrový vypínač. V kombinaci s dálkovým vysílačem je třeba použít externí přijímač Erte TT0.

Motor má 4 vodiče:

- černý – fáze na výsuv markýzy ▼
- hnědý – fáze na návín markýzy ▲
- modrý – nulák
- zelenožlutý – zemnění

Zapojení ERTE TT0 k motoru.



Nastavení dálkového vysílače a větrného senzoru:

Viz. návod ERTE M 750 MRH / M 750 PLUS LH

Připojení externího přijímače ERTE TT0 k trubkovému motoru a k přívodu 230 V / 50 Hz musí být pomocí spojek odolných proti vlhkosti. Připojení k přívodu musí být chráněné přepětovým jističem!

Externí přijímač ERTE TT0 doporučujeme po připojení k 230 V, zasunout (schovat) do nosného jeklu z boku přes plastovou krytku.



Navlečeme přes káblové spojení spojku. Stlačením kleštěmi ve středu spojky vytvoříme kontakt dvou káblů.

Navlečeme na vytvořené spojení smršťovací pásku a zapalovačem jemným plamenem nahříváme pásku, až obepne káblové spojení.

Trubkové pohony s přijímačem DO

ALTUS 50 RTS

Návod k montáži a nastavení

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

TENTO NÁVOD PLATÍ PRO POHONY ALTUS 40 RTS BEZ OMEZENÍ. PRO POHONY ALTUS 50 RTS, ALTUS 60 RTS PLATÍ POUZE U POHONŮ VYROBENÝCH PO 1. 1. 2004.

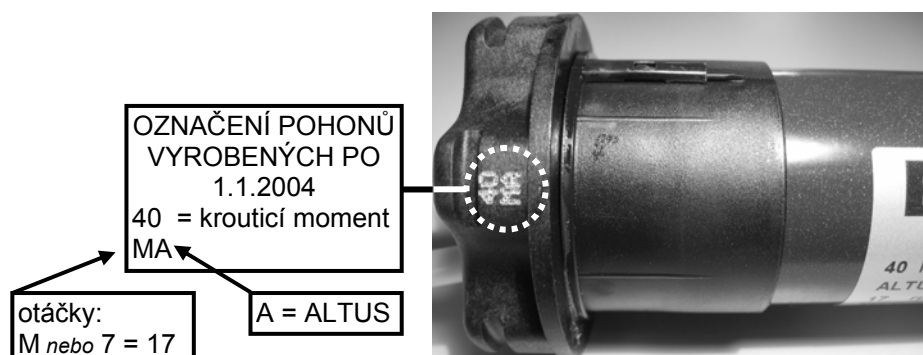


Pohony ALTUS 50 / 60 RTS, vyrobené před tímto datem, se liší verzí softwaru. Z toho vyplývají i určité odlišnosti v chování pohonu během programování i během provozu.

Pro pohony vyrobené před 1. 1. 2004 použijte příslušný návod: „ALTUS 50-60 RTS do r. 2003“

Jak poznáte, o jaký pohon se jedná:

podle způsobu označení na hlavě pohonu. Každý pohon je na hlavě označen kódem, který jej určuje:



Stejný pohon, ale se starou verzí software, vyrobený před 1.1.2004 má označení jiné:

40
17

1. POPIS

Pohony Altus 40 / 50 / 60 RTS jsou trubkové pohony s vestavěným přijímačem dálkového ovládání SOMFY RTS. Jsou určeny pro pohon předokenních rolet, screenů, markýz apod. Jiné použití pouze po konzultaci s výrobcem. Určení koncové polohy je elektronické, koncové spínače se nastavují pomocí dálkového ovladače.

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí jmenovité: 230 V / 50 Hz

Rozsah napájecího napětí: 207 ... 244 V

Pracovní kmitočet radio: 433,42 MHz

Maximální souvislá doba chodu: 4 minuty / ALTUS 60 RTS: 3 min.

Poměr časů chod / klid: 2 / 3

Kapacita koncových spínačů: 200 otáček hřídele

Krytí: IP 44

Třída ochrany: Altus 40 RTS: 2 (dvojitá izolace)

Altus 50/60 RTS 1 (ochranný vodič)

Rozsah pracovních teplot: -10 ... +40°C (trvale)

-25 ... +70°C (max. 20% životnosti, ne souvisle)



Somfy, spol. s r.o. tímto prohlašuje, že pohony s přijímačem DO typových řad ALTUS 50 RTS jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese www.somfy.com/ce

HOME
MOTION BY

somfy

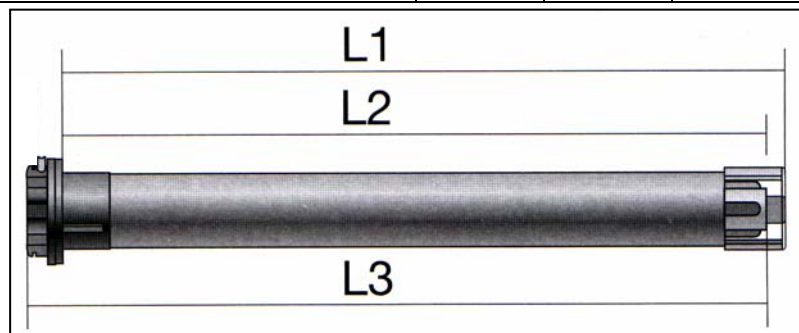
Trubkové pohony s přijímačem DO ALTUS 40 / 50 / 60 RTS

Návod k montáži a nastavení

3. MONTÁŽ

3.1 Tabulka rozměrů pro upevnění unašeče

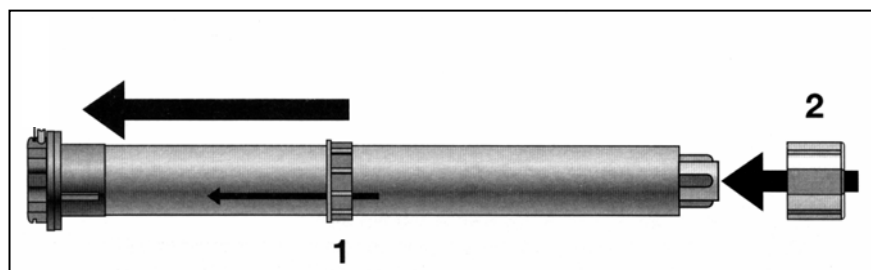
Typ pohonu	L1	L2 ±3mm	L3
Altus 40 RTS 3/30		489 mm	510 mm
Altus 40 RTS 4/14		449 mm	470 mm
Altus 40 RTS 9/14		489 mm	510 mm
Altus 40 RTS 13/8		489 mm	510 mm
Altus 50 RTS 6/17	605 mm	590 mm	613 mm
Altus 50 RTS 10/17	655 mm	640 mm	663 mm
Altus 50 RTS 15/17	655 mm	640 mm	663 mm
Altus 50 RTS 20/17	655 mm	640 mm	663 mm
Altus 50 RTS 25/17	655 mm	640 mm	663 mm
Altus 50 RTS 30/17	675 mm	660 mm	683 mm
Altus 50 RTS 35/17	675 mm	660 mm	683 mm
Altus 50 RTS 40/17	745 mm	730 mm	753 mm
Altus 50 RTS 50/12	675 mm	660 mm	683 mm
Altus 60 RTS 55-70-85-100-120/17	734 mm	717 mm	740 mm



3.2 Přípravné práce na hřídeli

Hotové hřídele

Osadte pohon příslušným adaptérem (1) a unašečem (2) a nasuňte jej do hřídele.



Přesná trubka

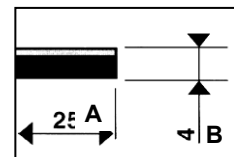
Hřídel na straně pohonu vysekněte. Potom vsuňte pohon do hřídele tak, aby výstupek adaptéru zapadl do výřezu.

Rozměr výřezu A x B:

ALTUS 40 RTS: 8,0 x 6,0 mm

ALTUS 50 RTS: 25,0 x 3,95 mm

ALTUS 60 RTS: 34,0 x 7,4 mm



UPOZORNĚNÍ

Dodržujte zásadu: Pohon do hřídele pouze volně nasunout – nikdy nepoužívat násilí (natloukání ap.)!!

Trubkové pohony s přijímačem DO ALTUS 40 / 50 / 60 RTS

Návod k montáži a nastavení

Spojení unašeče a hřídele z přesné trubky

Unašeč přinýtujte nebo přišroubujte na čtyřech místech ve vzdálenosti L2 od konce hřídele ze strany pohonu (viz tabulka na další straně):

Upevnění zátky s čepem do hřídele

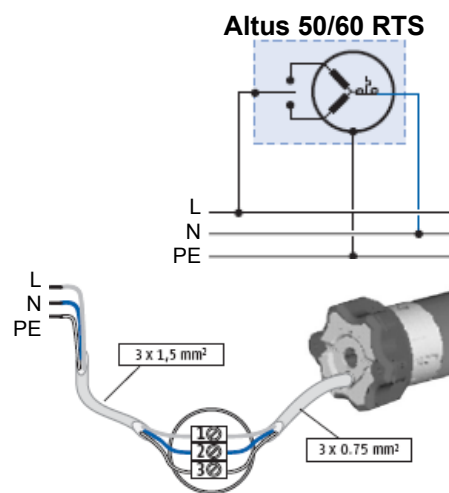
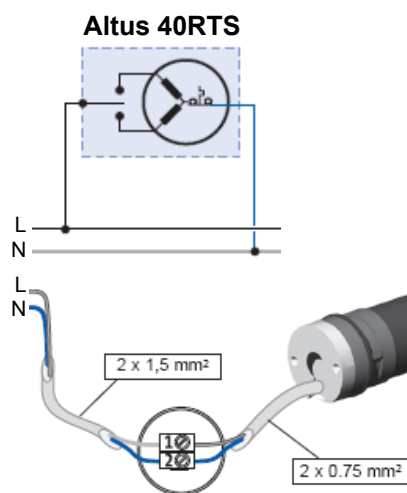
Kvůli bezpečnosti doporučujeme zajistit také zátku s čepem třemi slepými nýty nebo šrouby.

4. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

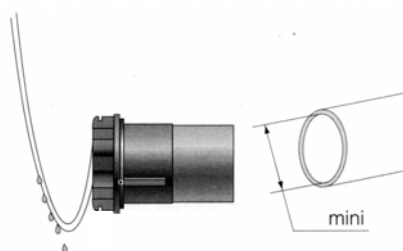


- Instalaci, odzkoušení a uvedení do provozu smí provádět pouze osoba odborně způsobilá. Instalace musí být provedena podle příslušných předpisů!
- Všechna přívodní vedení musí být po dobu montáže bez napětí a zabezpečena proti jeho nechtěnému zapnutí!
- Správná funkce zařízení je zaručena pouze tehdy, pokud byla instalace a montáž provedena odborně, přívod proudů je dostatečně dimenzován a zařízení je pravidelně udržováno.

Pohony ALTUS RTS lze zapojovat paralelně.
Dodržujte zapojení svorek:



Je nutné zajistit, aby do pohonu ALTUS RTS nemohla vniknout voda. Proto na přívodním kabelu udělejte smyčku pro odkapávání vody:



Trubkové pohony s přijímačem DO ALTUS 40 / 50 / 60 RTS

Návod k montáži a nastavení

5. DÍLENSKÉ PROGRAMOVÁNÍ

5.1 „Dílenské“ naprogramování (provádí výrobce markýzy / rolety)

„Dílenské“ naprogramování provádí výrobce po osazení pohonu do hřídele markýzy nebo rolety pomocí tzv. "dílenského" vysílače, který obvykle zůstává trvale u výrobce a nepřechází k zákazníkovi - samozřejmě je ale možné po ukončení montáže naprogramovat "dílenský" vysílač jako "uživatelský".

V „dílenském“ naprogramování se nastavuje směr otáčení a koncové polohy. Pokud by bylo nutné provést „dílenské“ naprogramování znovu, musí se pohon nejprve uvést do výrobního stavu (v jakém byl při opuštění výrobní linky), viz kapitola 7.2.

Po naprogramování prvního "uživatelského" vysílače je „dílenský“ vysílač automaticky vymazán z paměti pohonu.



UPOZORNĚNÍ:

Řídící elektronika pohonů ALTUS RTS vyhodnocuje shodu rychlosti otáčení adaptéru (= snímače otáček) a unašeče (= výstupní hřídele pohonu). Pokud rychlosti otáčení nejsou shodné, pohon se vypne. Pohony ALTUS RTS proto nelze zkoušet "jen tak" na stole!

5.2 Naučení pohonu ALTUS RTS na „dílenský“ vysílač



Při programování „dílenského“ vysílače na pohon ALTUS RTS je nutné dbát na to, aby byl na napájení připojen pouze ten pohon, na který má být vysílač naprogramován a nedošlo ke stisku programovacího tlačítka na žádném jiném vysílači v dosahu!

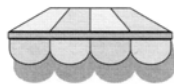
POZOR - pro dílenské programování nelze použít ovladače Inis RT ani Keytis 2/4 a další ovladače pro garážová vrata a brány!

1

Připojte pohon ALTUS RTS na síť 230 V.



2

Na vysílači, který má být naprogramován jako "dílenský", stiskněte současně tlačítka "NAHORU"  a "DOLŮ" 





Markýza/roleta se krátce pohne nahoru a dolů.

► Vysílač je naprogramován do paměti pohonu ALTUS RTS jako "dílenský". Případné další vysílače v dosahu již nyní budou ignorovány.

► Stisknutím tlačítka "NAHORU"  nebo "DOLŮ"  se markýza/roleta pohybuje v režimu TOTMAN (tzn. **pohon je v činnosti pouze po dobu stisku tlačítka**).

POZNÁMKA: Vysílače mají dobu vysílání omezenou na 10 sekund (šetření baterie). Pokud na přejezd pohonu potřebujete delší dobu, vysílač vypne a pohon se zastaví. V tomto případě tlačítko vysílače uvolněte a znovu stiskněte.


5.3 Přezkoušení směru otáčení pohonu

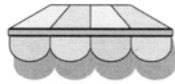
Pokud se markýza/roleta při stisku tlačítka "NAHORU"  pohybuje směrem dolů, eventuelně při stisku tlačítka "DOLŮ"  směrem nahoru, je nutné změnit směr otáčení pohonu.

Trubkové pohony s přijímačem DO ALTUS 40 / 50 / 60 RTS

Návod k montáži a nastavení

5.4 Změna směru otáčení pohonu (pokud je třeba)

Na naučeném "dílešském" vysílači stiskněte tlačítko STOP  na cca 2 sekundy.



Markýza/roleta se krátce pohne nahoru a dolů.

► Směr otáčení pohonu je změněn.

5.5 Nastavení koncových poloh

POZNÁMKA: Koncovou polohou se rozumí poloha markýzy/rolety, ve které se automaticky zastaví.

1

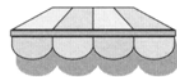
Pomocí tlačítek "NAHORU"  a "DOLŮ"  najedte s markýzou/roletou do požadované horní koncové polohy.






► Markýza/roleta je zavřená, resp. v požadované horní koncové poloze.

2



Podržte současně stisknutá tlačítka "DOLŮ"  a "STOP"  na minimálně 2 sekundy.

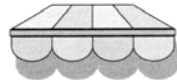


Markýza/roleta se začne pohybovat ve směru dolů.

Markýzu/roletu **zastavte** pomocí tlačítka "STOP"  v **požadované spodní koncové poloze**. Případné přesné nastavení spodní koncové polohy tlačítky "NAHORU"  resp. "DOLŮ"  je možné a neovlivní průběh naprogramování koncových poloh.

3

Podržte současně stisknutá tlačítka "NAHORU"  a "STOP"  na minimálně 2 sekundy.

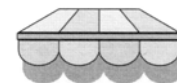


Markýza/roleta se začne pohybovat ve směru nahoru.

4

Nechte markýzu/roletu dojet až do nastavené horní koncové polohy, aby se pohon sám vypnul.

Pak podržte stisknuté tlačítko STOP  na minimálně 2 sekundy.



Markýza/roleta se krátce pohne dolů a nahoru.

► **Koncové polohy jsou naprogramovány do paměti pohonu ALTUS RTS.**

► **„Výrobní“ naprogramování je hotové.**

POZNÁMKA:

Pokud dojde v průběhu programování k chybě, odpojte na cca 15-20 sekund pohon od napájecího napětí. Po opětovném zapojení začněte od začátku.

5.6 Ukončení „dílešského“ programování

Dílešské programování lze zakončit dvěma způsoby podle toho, zda použitý vysílač zůstane ve výrobě, nebo bude s markýzou/roletou dodán zákazníkovi:

- 1) Vysílač zůstane ve výrobě - odpojte pohon od napájecího napětí. Na místě určení se poté pokračuje s uživatelským vysílačem podle kapitoly 6.2.
- 2) Vysílač bude spolu s výrobkem dodán zákazníkovi - stiskněte na vysílači tlačítko **PROG**. Pohon potvrdí definitivní naučení vysílače (jako uživatelského) pohybem nahoru a dolů. Nyní odpojte pohon od napájecího napětí. Na místě určení se již další programování neprovádí.


Trubkové pohony s přijímačem DO ALTUS 40 / 50 / 60 RTS

Návod k montáži a nastavení

6. UŽIVATELSKÉ PROGRAMOVÁNÍ

6.1 Připojení na napájecí napětí na místě určení

Pokud při montáži výrobku s osazeným pohonem (rolety, markýzy) na místě určení nejsou známy přesné informace o tom, v které fázi programování se pohon nachází, je velmi důležité sledovat chování pohonu po prvním připojení napájecího napětí:

- **pohon se po připojení napájecího napětí krátce pohne nahoru a dolů** - bylo provedeno kompletní „díleňské“ naprogramování, ale nebyl uložen uživatelský vysílač → přejděte ke kapitole 6.2 bod 
- **pohon po připojení napájecího napětí neudělá nic** → vyzkoušejte, zda reaguje na povely NAHORU či DOLŮ od dodaného vysílače:
 - **pohon reaguje** → kapitolu 6.2 lze vynechat, pohon je kompletně naprogramovaný a dodaný s příslušným uživatelským vysílačem. Doporučujeme pouze přezkoušet koncové polohy a případně je upravit postupem podle kapitoly 6.3.
 - **pohon nereaguje** → zkuste reakci pohonu na současný stisk tlačítek vysílače NAHORU a DOLŮ:
 - **pohon se krátce pohne nahoru a dolů**: pohon je ve výrobním stavu a nenaprogramovaný, je nutné provést kompletní „díleňské“ naprogramování, odpojte pohon od napájení a pak postupujte podle kapitoly 5.
 - **pohon nereaguje**: v paměti je již uložen definitivní uživatelský ovladač, který však nemáte k dispozici. Je nutné pohon uvést do výrobního stavu - viz kapitola 7.2 - a poté provést kompletní „díleňské“ naprogramování podle kapitoly 5.

6.2 Uložení prvního "uživatelského" vysílače do paměti pohonu ALTUS RTS.

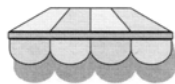


Při programování prvního "uživatelského" vysílače na pohon ALTUS RTS je nutné dodržet zásadu, že pod proudem je pouze ten pohon, do jehož paměti má být vysílač uložen.

Zde popsaný postup předpokládá ukončení „díleňského“ programování podle kapitoly 5.6 bod (1). Pokud stav pohonu neznáte, viz bod 6.1 výše.

 1

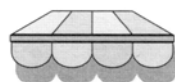
- Připojte požadovaný pohon ALTUS RTS k napájecímu napětí 230 V.



Markýza/roleta se krátce pohne nahoru a dolů.

 2

- Na vysílači, který má být na pohon ALTUS RTS naučen jako první "uživatelský" vysílač, stiskněte současně tlačítka "NAHORU" a "DOLŮ"

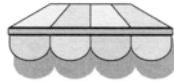


Markýza/roleta se krátce pohne nahoru a dolů.

Trubkové pohony s přijímačem DO ALTUS 40 / 50 / 60 RTS

Návod k montáži a nastavení

- 3** ▶ Na vysílači nyní stiskněte programovací tlačítko **PROG** (viz návod k obsluze vysílače).



Markýza/roleta se krátce pohne nahoru a dolů.

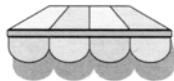
- 4** ▶ Vysílač je uložen do paměti pohonu ALTUS RTS. Na povely jiných vysílačů nebude pohon reagovat.
▶ Při každém stisknutí tlačítek "NAHORU" Δ resp. "DOLŮ" ∇ vyjede/sjede markýza/roleta do horní resp. spodní koncové polohy, naprogramované z výroby.

6.3 Změna nastavení koncových poloh (nastavených z výroby)

Nastavení koncových poloh "uživatelským" vysílačem se provádí pouze tehdy, pokud je třeba změnit či opravit koncové polohy, nastavené z výroby.

- 1** ▶ Pomocí tlačítek "NAHORU" Δ a "DOLŮ" ∇ najedte s markýzou/roletou do té koncové polohy, která má být změněna (horní nebo dolní).

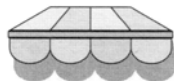
- 2** ▶ Po zastavení rolety/markýzy stiskněte současně tlačítka "NAHORU" Δ a "DOLŮ" ∇ na minimálně 5 sekund.



Markýza/roleta se krátce pohne nahoru a dolů.

- 3** ▶ Pomocí tlačítek "NAHORU" Δ a "DOLŮ" ∇ nastavte **novou** koncovou polohu (horní nebo dolní).

- 4** ▶ Stiskněte tlačítko "STOP" \square na minimálně 2 sekundy.



Markýza/roleta se krátce pohne nahoru a dolů.

- ▶ **Nová koncová poloha (horní nebo dolní) je naprogramována.**

UPOZORNĚNÍ:

Pokud je potřeba dříve nastavenou koncovou polohu změnit a tato poloha přitom není dostupná (např. kvůli překážce, menší výšce okna ap.), je nutné provést návrat do výrobního stavu (viz kapitola 7.2) a poté kompletní nové "díleňské" naprogramování.

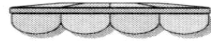
Trubkové pohony s přijímačem DO ALTUS 40 / 50 / 60 RTS

Návod k montáži a nastavení

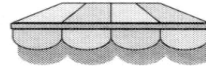
6.4 Uživatelská mezipoloha

U pohonů ALTUS RTS máte možnost naprogramovat jednu mezipolohu. Tato mezipoloha je poté najížděna přesně a z jakékoli polohy markýzy/rolety.

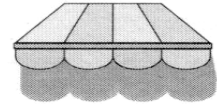
Horní koncová poloha



Mezipoloha






Spodní koncová poloha



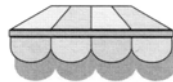
6.4.1 Naučení mezipolohy

1

► Pomocí tlačítek "NAHORU" , "DOLŮ"  a STOP  najedte s markýzou/roletou do požadované mezipolohy a přesně ji nastavte.

2

► Stiskněte tlačítko "STOP"  na minimálně 2 sekundy.



Markýza/roleta se krátce pohne nahoru a dolů.

► **Mezipoloha je uložena do paměti pohonu Altus RTS.**

6.4.2 Vyvolání mezipolohy

Mezipoloha může být vyvolána buď **manuálně** nebo **automaticky**.

Manuální vyvolání mezipolohy:

- Stiskněte na vysílači krátce tlačítko STOP (markýza/roleta přitom nesmí být v pohybu, jinak dojde pouze k jejímu zastavení)
- Markýza/roleta najede do mezipolohy

Automatické vyvolání mezipolohy:

- Markýza/roleta najede do mezipolohy automaticky vždy, když sluneční automatika Soliris Sensor RTS vydá povel k vysunutí markýzy/stažení rolety.

UPOZORNĚNÍ:

Pokud mezipoloha naučena není, markýza/roleta najíždí na povel od sluneční automatiky až do dolní koncové polohy!

6.4.3 Vymazání naprogramované mezipolohy

Mezipoloha může být kdykoli **vymazána** - a to buď uložením mezipolohy nové (viz 6.4.1), nebo bez náhrady.

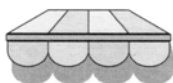
Vymazání mezipolohy bez náhrady:

1

Pomocí tlačítka "STOP" vyvolejte mezipolohu.

2

Stiskněte tlačítko "STOP" na minimálně 5 sekund.



Markýza/roleta se krátce pohne nahoru a dolů.

► **Mezipoloha je vymazána.**

Trubkové pohony s přijímačem DO

ALTUS 50 RTS

Návod k montáži a nastavení

6.5 Přiučení dalších vysílačů (nebo vymazání dříve naučených)

Do paměti pohonu ALTUS RTS je možné naučit až 12 vysílačů (z toho mohou být nejvýše 3 vysílače bezdrátové automatiky slunce SUNIS WIREFREE RTS nebo vítr EOLIS 3D WIREFREE RTS, EOLIS SENSOR RTS nebo slunce/vítr SOLIRIS / EOLIS SENSOR RTS). Uložení nového vysílače do paměti se provádí prostřednictvím některého z vysílačů, které již v paměti uloženy jsou.

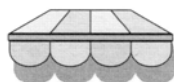
Postup vymazání dříve naučeného vysílače z paměti pohonu je stejný jako učení - jen s opačným výsledkem. Provádí se také vysílačem, který je již v paměti pohonu uložen, ale takovým, který má v paměti zůstat uložen i nadále.

Pokud již není žádný dříve naučený vysílač k dispozici (ztráta, zničení), řiďte se prosím pokyny v kapitole Zvláštní případy.

Řiďte se též návodem použitých vysílačů.

1

Stiskněte programovací tlačítko **PROG** na některém již naučeném vysílači na minimálně 2 sekundy.

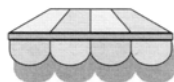


Markýza/roleta se krátce pohne nahoru a dolů.

► Pohon ALTUS RTS je nyní na cca 2 minuty v programovacím módu.

Nyní krátce stiskněte programovací tlačítko **PROG** na vysílači, který má být přiučen nebo vymazán.

2



Markýza/roleta se krátce pohne nahoru a dolů.

► Vysílač je přiučen (nebo vymazán)

POZNÁMKA:

Pokud pohon během 2 minut, kdy se nachází v programovacím módu, neobdrží programovací signál, automaticky po jejich uplynutí programovací mód opustí. Oznámi to opět krátkým pohybem nahoru a dolů.

6.6 Spolupráce s bezdrátovými automatikami Sunis WireFree RTS Eolis 3D WireFree Soliris Sensor RTS Eolis Sensor RTS

UPOZORNĚNÍ:

Bezdrátová čidla Sunis WireFree RTS, Eolis 3D WireFree RTS i Eolis / Soliris Sensor RTS vysílají každých cca 15 minut hlášení o stavu slunce a větru. Pokud pohon souvisle po dobu 60 minut (tj. 4x za sebou) toto hlášení neobdrží, rozjede se do horní koncové polohy. To platí i v případě, že bezdrátových čidel je v paměti uloženo více a signál nepřijde pouze od jednoho z nich. Opatření chrání clony při ztrátě signálu čidla.

Sluneční automatika (čidla Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS)

Pokud intenzita slunečního svitu souvisle po dobu 2 minut překročí nastavenou hodnotu, najede markýza/roleta do mezipolohy, resp. dolní koncové polohy (pokud není mezipoloha naučena).

Pokud intenzita slunečního svitu klesne souvisle na dobu 15-30 minut pod nastavenou hodnotu (závisí na předchozí době slunečního svitu), roleta/markýza najede do horní koncové polohy.

UPOZORNĚNÍ - PRIORITA SLUNEČNÍ AUTOMATIKY:

Pokud je sluneční automatika zapnuta, povely od bezdrátového slunečního čidla mají **vždy přednost** před ostatními povely! Po zadání ručního povelu nebo povelu od spínacích hodin nejpozději do 15 minut clona najede do polohy, odpovídající aktuální situaci. Pokud je toto chování nežádoucí (např. večer a v noci by clony, spuštěné povelom spínacích hodin opět vyjely nahoru), je nutné sluneční automatiku nejprve vypnout!

Trubkové pohony s přijímačem DO

ALTUS 50 RTS

Návod k montáži a nastavení

Vypnutí sluneční automatiky

Sluneční automatiku je možné vypnout tlačítkem na speciálním ovladači **TELIS Soliris RTS** - viz návod k tomuto ovladači. Pohon vypnutí resp. zapnutí sluneční automatiky potvrdí krátkým pohybem nahoru a dolů.
POZOR - automatika se vypíná vždy v přijímači, čidlo vysílá signály neustále!

Větrná automatika (čidla Eolis 3D WireFree, Eolis / Soliris Sensor RTS)

Pokud rychlost větru přesáhne nastavenou hodnotu, je vydán povel NAHORU pro najetí markýzy/rolety do horní koncové polohy. Dokud vítr trvá, je znemožněno zadávání ručních povelů a také je blokována funkce sluneční automatiky (pro čidla Sunis WireFree RTS a Soliris Sensor RTS).
Po utišení větru je po asi 30 sekundách uvolněno zadávání ručních povelů a po asi 12 minutách také funkce sluneční automatiky.

UPOZORNĚNÍ:

Větrná automatika má ochrannou funkci a **nelze ji vypnout!**

Povely od větrné automatiky mají absolutní přednost před všemi ostatními povely.

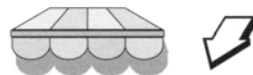
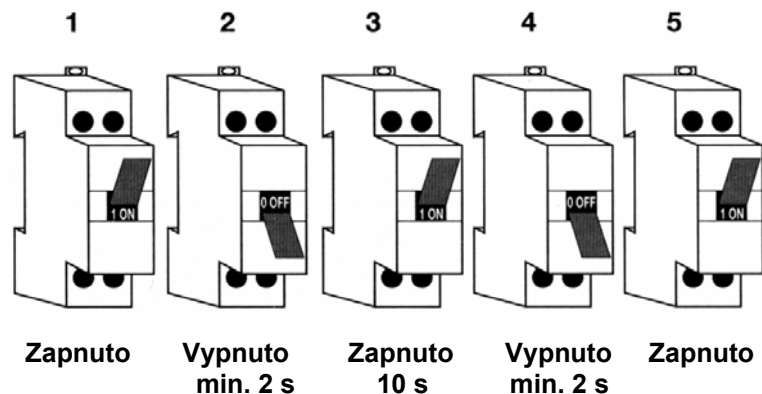
7. ZVLÁŠTNÍ PŘÍPADY

7.1 Ztráta či zničení jediného vysílače

Pokud není k dispozici žádný naučený vysílač (ztráta či zničení jediného naprogramovaného vysílače ap.), je samozřejmě možné i tak naučit nový vysílač. Pohon ALTUS je v tomto případě možné uvést do programovacího módu definovaným přerušováním přívodu napětí:

1

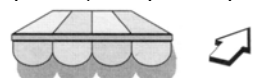
Proveďte vypnutí a zapnutí pohonu podle tohoto postupu:



► Markýza / roleta se dá se zpožděním asi 1 sekundy do pohybu na cca 5 sekund.

2

Po zastavení markýzy/rolety stiskněte krátce programovací tlačítko **PROG** na vysílači, který má být uložen do paměti pohonu Altus RTS.



Markýza/roleta se krátce pohne nahoru a dolů.

- **Nový vysílač je uložen do paměti** pohonu ALTUS RTS.
- **Všechny dříve uložené vysílače jsou z paměti pohonu vymazány.** Výjimkou jsou bezdrátová čidla Sunis Wirefree RTS, Soliris Sensor RTS, Eolis Sensor RTS. Ta zůstanou v paměti i nadále.
- Tento postup **neovlivní** dříve naprogramované koncové polohy - ty zůstanou nadále uloženy v paměti pohonu ALTUS RTS.

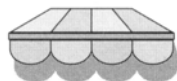
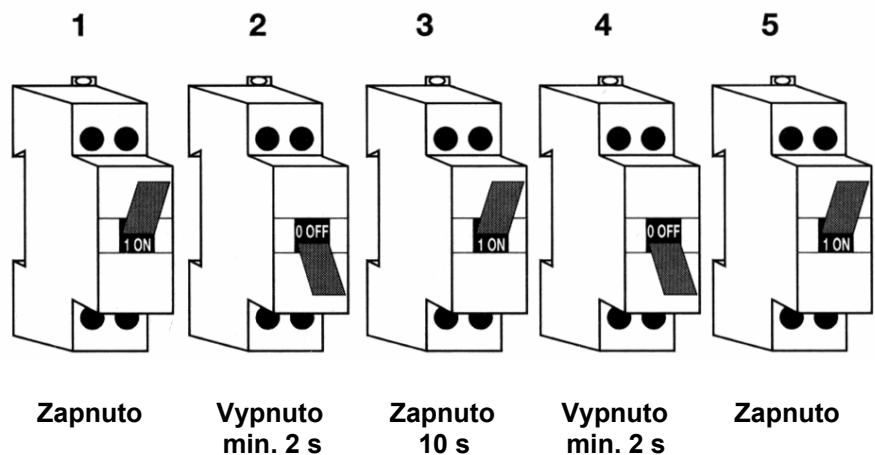
Trubkové pohony s přijímačem DO ALTUS 40 / 50 / 60 RTS

Návod k montáži a nastavení

7.2 Uvedení do výrobního stavu

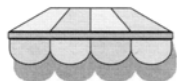
Definovaným přerušováním přívodu proudu je možné uvést pohon ALTUS RTS do stavu, v jakém byl po dodání z výrobního závodu.

1 Proveďte vypnutí a zapnutí pohonu podle tohoto postupu:



► Markýza / roleta se dá se zpožděním asi 1 sekundy do pohybu na cca 5 sekund.

2 Po zastavení markýzy/rolety stiskněte a držte stisknuté programovací tlačítko **PROG** na vysílači na dobu **minimálně 7 sekund**.



Markýza/roleta se 2x krátce pohne nahoru a dolů - nejprve takřka ihned a poté ještě jednou po dalších asi 6 s

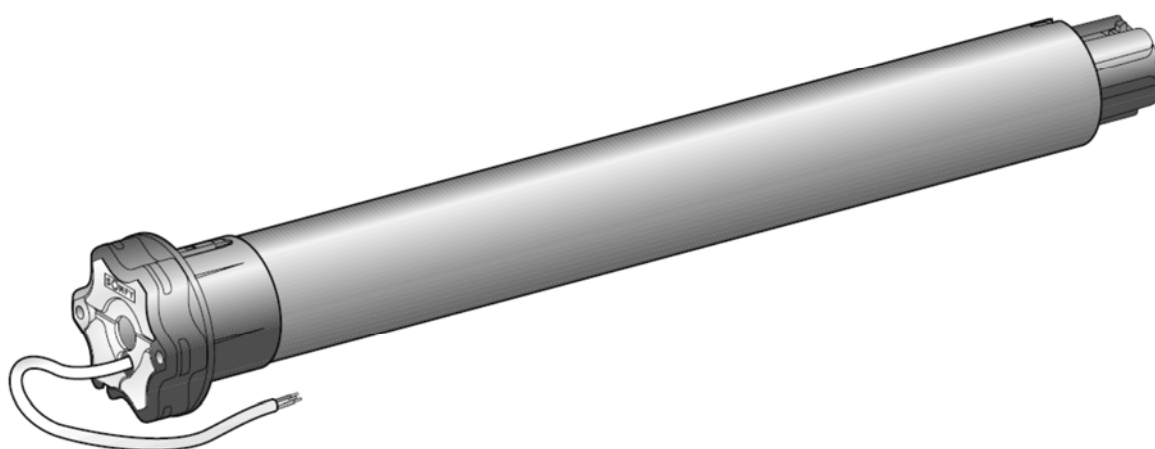
DŮLEŽITÉ – držte programovací tlačítko PROG stále stlačené po celou dobu cca 7s, po prvním pohybu markýzy/rolety jej neuvolňujte!

► Pohon ALTUS RTS se nyní nachází v „továrním“ stavu (jako při opuštění výrobní linky). Celé "díleenské" naprogramování včetně směru otáčení a koncových poloh musí být provedeno znovu!

7.3 Na jednom jističi je připojeno více pohonů

Pokud je na jedné napájecí větvi (jednom jističi) připojeno více pohonů a uveden do programovacího módu (kap. 7.1) resp. výrobního stavu (kap. 7.2) má být pouze jeden z nich, lze v případě, že každý má svůj vysílač, postupovat takto:

- 1) proveďte manipulaci s napájecím napětím podle bodu **1** kapitoly 7.1 nebo 7.2.
- 2) stiskněte postupně na všech ovladačích pohonů, které nemají být uvedeny do programovacího módu / výrobního stavu, krátce tlačítko STOP. Příslušný pohon vždy opustí programovací mód a potvrdí to krátkým pohybem nahoru a dolů. V programovacím módu tak nakonec zůstane jen požadovaný pohon. Pozor na časový limit 2 minut, po němž pohon opustí programovací mód automaticky!
- 3) Poté proveďte krok **2** kapitoly 7.1 resp. 7.2.



Sunea io

CZ Návod

PŘELOŽENÝ NÁVOD

Tento návod je platný pro všechny verze pohonu Sunea 50 io, Sunea 50 RH io a Sunea 60 io a pro všechny kombinace krouticí moment / rychlost otáčení.

OBSAH

1. Úvodní informace	2	3.2. Funkce STOP	12
1.1. Oblast použití	2	3.3. Oblíbená poloha - mezipoloha (my)	12
1.2. Odpovědnost	2	3.4. Provoz se slunečním čidlem io-homecontrol® Somfy	12
2. Instalace	3	3.5. Provoz s větrným čidlem io-homecontrol® Somfy	12
2.1. Montáž	3	3.6. Zpětné hlášení	12
2.2. Zapojení	4	3.7. Dodatečná nastavení	13
2.3. Uvedení do provozu	5	3.8. Tipy a doporučení pro používání	13
2.4. Tipy a doporučení pro instalaci	8		
3. Provoz a údržba	12	4. Technické údaje	13
3.1. Tlačítka NAHORU a DOLŮ	12		

1. ÚVODNÍ INFORMACE

1.1. OBLAST POUŽITÍ

Trubkový pohon Sunea je navržen pro motorizaci všech typů venkovních markýz s kazetou i bez kazety, které splňují alespoň jednu z následujících podmínek:

- Zóna stříhu nebo rozdrčení se nachází ve výšce minimálně 2,5 m nad úrovní podlahy nebo jiné trvale přístupné plochy.
- Markýza je opatřena bezpečnostním prvkem, který zabraňuje jakémukoliv kontaktu v zóně stříhu nebo rozdrčení (ochranný prvek, který nelze odstranit bez použití nářadí).
- Zátěžový profil svislé clony je uváděn do pohybu pouze gravitací a jeho hmotnost je menší než 15 kg.
- Poháněný výrobek musí být ovládán pomocí ovladače bez aretace (kabelově připojeným nebo bezdrátovým) (viz příložený dokument **Bezpečnostní pokyny**).

1.2. ODPOVĚDNOST

Před montáží a používáním tohoto výrobku si prosím pozorně přečtete tento návod. Kromě bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu je rovněž nezbytné dodržovat pokyny, které jsou podrobně popsány v příloženém dokumentu **Bezpečnostní pokyny**.

Pohon musí být instalován odborníkem na motorové pohony a domácí automatizaci v souladu s pokyny společnosti Somfy a s předpisy, platnými v zemi, v níž je pohon uváděn do provozu.

Je zakázáno používat pohon mimo oblast použití uvedenou výše. Takové použití, stejně jako jakékoliv nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu a v příloženém dokumentu **Bezpečnostní návod**, zbavuje společnost Somfy veškeré odpovědnosti a ruší záruku.

Pracovník, provádějící instalaci, musí své zákazníky informovat o používání a podmínkách údržby pohonu a po dokončení instalace jim musí poskytnout pokyny pro používání a údržbu i příložený dokument **Bezpečnostní pokyny**. Jakýkoliv poprodejní servis pohonu musí provádět pouze odborník na motorové pohony a domácí automatizaci.

V případě pochybností, týkajících se instalace pohonu, nebo pro získání dalších informací kontaktujte technickou podporu Somfy nebo navštivte webové stránky www.somfy.cz.



Bezpečnostní varování



Upozornění



Informace



Dálkový ovládač – tlačítko NAHORU



Dálkový ovládač – tlačítko DOLŮ

2. INSTALACE



Tento návod je **závazný** pro odborníka na motorové pohony a domácí automatizaci, který pohon instaluje.



Zabraňte pádům a nárazům, do pohonu nikdy nevrtejte a pohon nikdy nenamáčejte ani neponořujte do tekutiny!



Pro každý pohon instalujte samostatný ovladač.

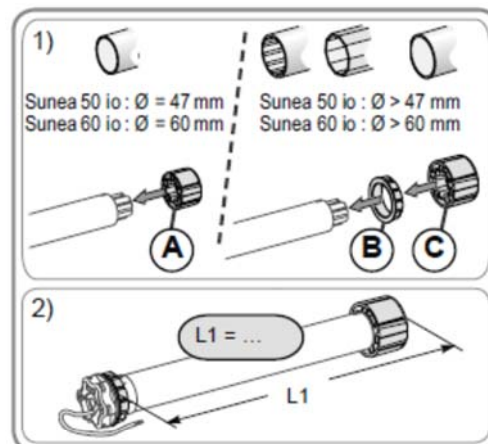
2.1. MONTÁŽ

2.1.1. Příprava pohonu

Sunea 50 io: Ověřte, že vnitřní průměr navíjecí hřídele je min. 47 mm.

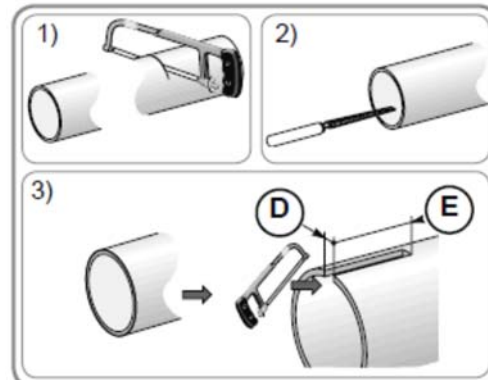
Sunea 60 io: Ověřte, že vnitřní průměr navíjecí hřídele je min. 60 mm.

- 1) Opatřete pohon příslušenstvím, potřebným pro montáž pohonu do navíjecí hřídele:
 - Buď pouze unášečem (A)
 - Nebo adaptérem (B) a unášečem (C)
- 2) Změřte vzdálenost (L1) mezi vnitřní hranou hlavy pohonu a koncem unášeče.



2.1.2. Příprava hřídele

- 1) Uřízněte navíjecí hřídel na potřebnou délku podle koncového výrobku, pro který je určena.
- 2) Konce hřídele začistěte a odstraňte z hřídele piliny a špony.
- 3) U přesných hřídelí vytvořte výrez o těchto rozměrech:
 - Sunea 50 io: (D) = 4 mm; (E) = 28 mm
 - Sunea 60 io: (D) = 8 mm; (E) = 35 mm



2.1.3. Osazení pohonu do hřídele

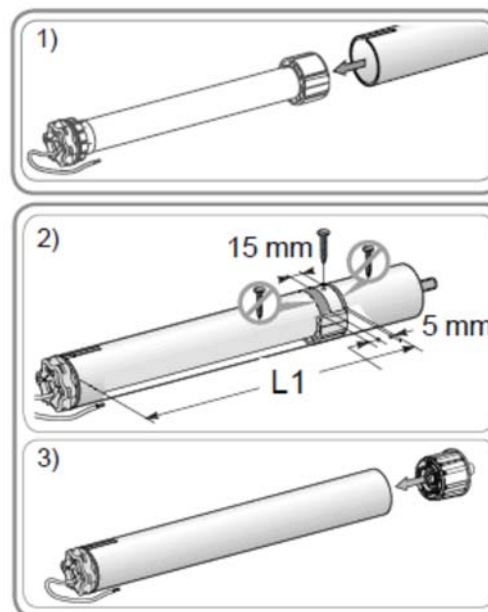
- 1) Vsuňte pohon do hřídele. U přesných hřídelí dbejte, aby výstupek základního adaptéru na pohonu zapadl do výrezu v hřídeli.
- 2) Unášeč zajistěte, aby se nemohl v navíjecí hřídeli pohybovat:
 - upevněte navíjecí hřídel k unášeči pomocí 4 samořezných šroubů (Ø 5 mm) nebo 4 ocelových trhacích nýtů (Ø 4,8 mm). Dodržte přitom vzdálenost šroubů/nýtů 5 až 15 mm od vnějšího okraje unášeče nezávisle na typu hřídele.



Šrouby nebo nýty musí být upevněny pouze do unášeče, nikdy do pohonu!

- Případně u nehladkých hřídelí použijte blokační unášeč.

- 3) Upevněte do hřídele zátku s čepem.

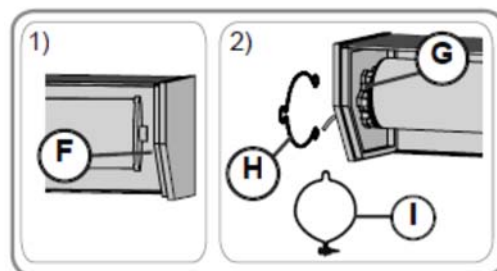


2.1.4 Montáž sestavy hřídele a pohonu

Vložte do hřídele zátku s čepem.

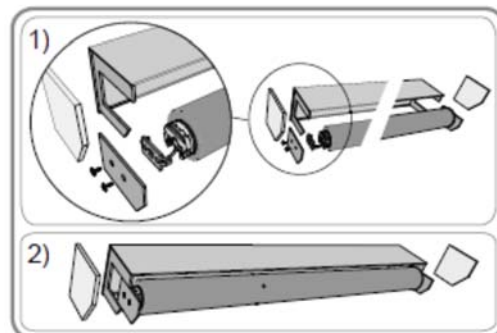
2.1.4.1. Pohon se standardní (hvězdicovou) hlavou

- 1) Hřídel s vloženým pohonem nasadte do protiložiska (F).
- 2) Připevněte hlavu trubkového pohonu k držáku (G).
Podle typu použitého držáku osadte pružný kroužek (H) (pro pohony s krouticím momentem ≥ 85 Nm vždy použijte pojistný kroužek s pojistným šroubem (I))



2.1.4.2. Pohon s kulatou (RH) hlavou

- 1) Na hlavu pohonu upevněte držák a poté odnímatelnou přírubu.
- 2) Vložte sestavu hřídel – pohon – odnímatelná příruba do kazety.



2.2. ZAPOJENÍ



Kabely, procházející kovovou stěnou, musejí být chráněny před poškozením kabelovou průchodkou nebo chráničkou.



Kabely upevněte tak, abyste zabránili jejich kontaktu s pohyblivými částmi.



Kabel pohonu Sunea io je odpojitelý. Pokud je poškozený, nahraďte jej identickým kabelem.



Pokud je pohon používán ve venkovním prostředí a pokud je přívodní kabel typu H05-VVF, musí být kabel veden v chráničce nebo kabelovém kanálu, které jsou odolné proti ultrafialovému záření.



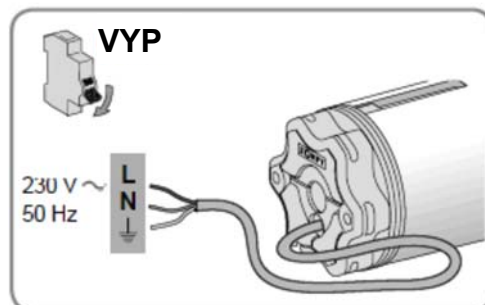
Dbejte, aby přívodní napájecí kabel pohonu zůstal přístupný. V případě potřeby musí být snadno vyměnitelný.



Na přívodním kabelu pohonu vždy vytvořte odkapovou smyčku, abyste zabránili zatékání vody do pohonu.

- Vypněte síťové napájení.
- Zapojte pohon podle informací v tabulce:

	230 V / 50 Hz	Kabel pohonu
1	Hnědý	Fázový vodič (L)
2	Modrý	Nulový vodič (N)
3	Zeleno-žlutý	Ochranný vodič (PE)



2.3. UVEDENÍ DO PROVOZU

Tento návod popisuje uvedení do provozu pomocí lokálního jednosměrného (1 W) dálkového ovládače Somfy io-homecontrol®.



Během uvádění do provozu smí být k napájení připojen vždy pouze jeden pohon!

Zapněte napájecí napětí a poté postupujte podle bodu **a** nebo **b** v závislosti na reakci koncového výrobku:

a Po zapnutí se koncový výrobek krátce pohne jedním a druhým směrem

Koncové polohy jsou již nastaveny, ale není ještě spárován žádný dálkový ovládač. Přejděte na kapitolu **Spárování prvního uživatelského dálkového ovládače io-homecontrol® Somfy**.

nebo

b Po zapnutí se poháněný výrobek nepohne

Stiskněte jedno z tlačítek **Λ** nebo **V** a v závislosti na reakci dále posupujte buď podle bodu **(b1)** nebo **(b2)**:

(b1) Koncový výrobek se opět nepohne

Pohon je výrobním stavu – nebyly nastaveny koncové polohy ani nebyl spárován žádný dálkový ovládač Somfy io. Přejděte na kapitolu **Spárování dočasného dálkového ovládače io-homecontrol® Somfy**.

nebo

(b2) Koncový výrobek se plně vysune nebo zatáhne

Koncové polohy již byly nastaveny a dálkový ovládač, který používáte, je spárován jako uživatelský.

Přejděte na kapitolu **Provoz a údržba**.

2.3.1. Spárování dočasného dálkového ovládače io-homecontrol® Somfy

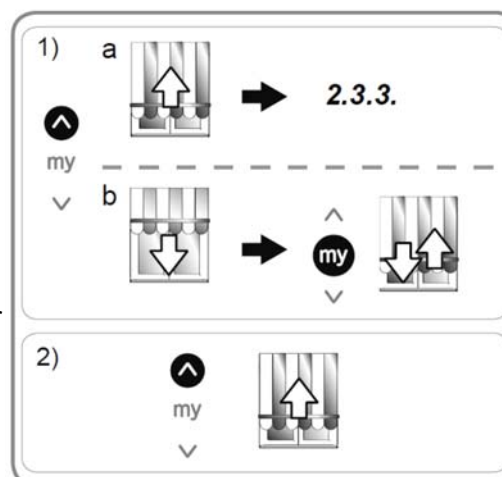
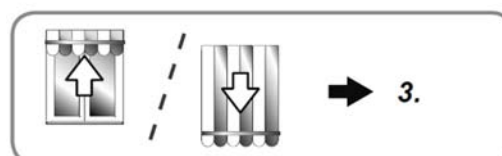
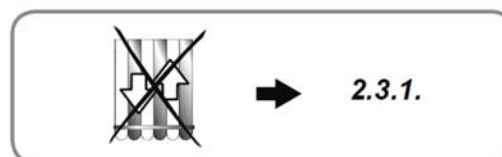
Na dálkovém ovládači **krátce stiskněte** současně tlačítka **Λ** a **V**: koncový výrobek se krátce pohne jedním a druhým směrem, dálkový ovládač je dočasně spárován s pohonem.

2.3.2. Kontrola směru otáčení pohonu

1) Stiskněte tlačítko **Λ** :

- Pokud se koncový výrobek začne svinovat, je směr otáčení nastaven správně: přejděte na kapitolu **Nastavení koncových poloh**.
- Pokud se koncový výrobek začne vysunovat, je směr otáčení nesprávný: stiskněte a držte tlačítko "my", dokud se koncový výrobek krátce nepohne jedním a druhým směrem: směr otáčení byl změněn.

2) Stiskněte tlačítko **Λ** pro kontrolu směru otáčení.




2.3.3. Nastavení koncových poloh

Postup nastavení koncových poloh závisí na typu markýzy.


2.3.3.1. Nastavení pro kazetové a polokazetové markýzy

U kazetových a polokazetových markýz se horní koncová poloha nastaví automaticky, zatímco dolní koncová poloha musí být nastavena ručně.

Nastavení dolní koncové polohy

 **Nepoužívejte** pro nastavení dolní koncové polohy tlačítka “my” a **V** současně!

1) Nastavte markýzu do požadované dolní koncové polohy:

 Pokud stisknete a podržíte tlačítko **V** po dobu delší než 2 s, markýza se bude dále pohybovat směrem dolů i po uvolnění tlačítka.

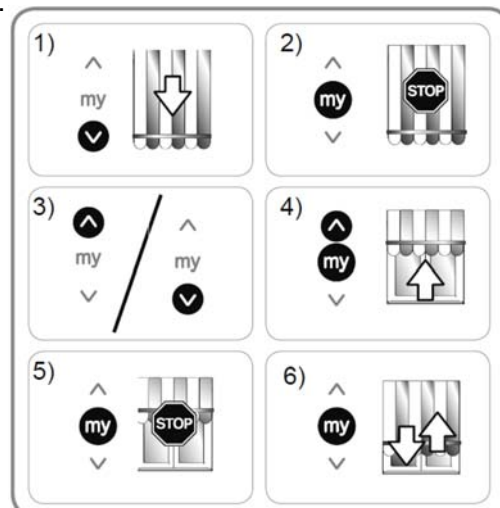
2) Markýzu zastavte v žádané dolní koncové poloze.

3) Je-li to nutné, upravte polohu markýzy tlačítky **Λ** a **V**.

4) Stiskněte současně tlačítka “my” a **Λ**: markýza se začne svinovat do horní koncové polohy a pohybuje se i po uvolnění tlačítek “my” a **Λ**.

5) V polovině dráhy markýzu zastavte: krátce stiskněte tlačítko “my”.

6) Stiskněte opět tlačítko “my” a držte jej stisknuté, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem: koncové polohy byly naprogramovány.




Pokračujte podle kapitoly **Spárování prvního uživatelského dálkového ovládače io-homecontrol® Somfy**.

2.3.3.2. Nastavení pro otevřené markýzy (bez krytu)

U otevřených markýz se musí ručně nastavit obě koncové polohy – horní i dolní:

Nastavení horní koncové polohy

1) Nastavte markýzu do požadované horní koncové polohy:

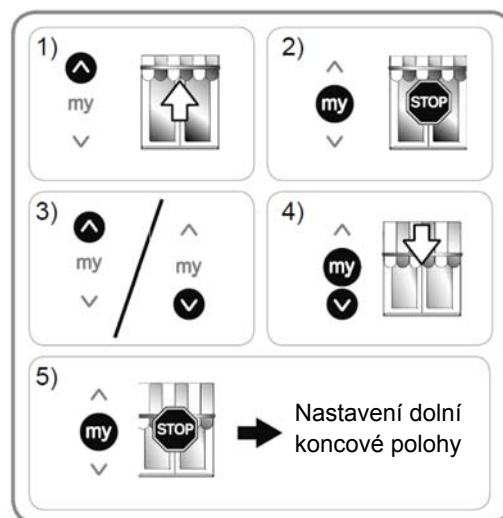
 Pokud stisknete a podržíte tlačítko **Λ** po dobu delší než 2 s, markýza se bude dále pohybovat směrem nahoru i po uvolnění tlačítka.

2) Zastavte markýzu v požadované horní koncové poloze.

3) Je-li to nutné, upravte polohu markýzy použitím tlačítek **Λ** a **V**.

4) Stiskněte tlačítka “my” a **V** současně: markýza se začne vysunovat do dolní koncové polohy a pohybuje se i po uvolnění tlačítek “my” a **V**.

5) V polovině dráhy markýzu zastavte: krátce stiskněte tlačítko “my” a přejděte na odstavec **Nastavení dolní koncové polohy**.



Nastavení dolní koncové polohy

1) Nastavte markýzu do požadované dolní koncové polohy.



Pokud stisknete a podržíte tlačítko **V** po dobu delší než 2 s, markýza se bude dále pohybovat směrem dolů i po uvolnění tlačítka.

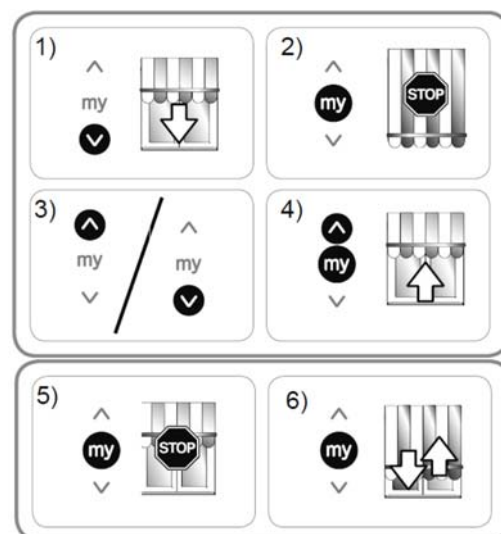
2) Markýzu zastavte v požadované dolní koncové poloze.

3) Je-li to nutné, upravte polohu markýzy použitím tlačítek **Λ** a **V**.

4) Stiskněte tlačítka "**my**" a **Λ** současně: markýza se začne svinovat (navíjet) do horní koncové polohy a pohybuje se i po uvolnění tlačítek "**my**" a **Λ**.

5) V polovině dráhy markýzu zastavte: krátce stiskněte tlačítko "**my**".

6) Stiskněte opět tlačítko "**my**" a držte jej stisknuté, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem: koncové polohy byly naprogramovány.

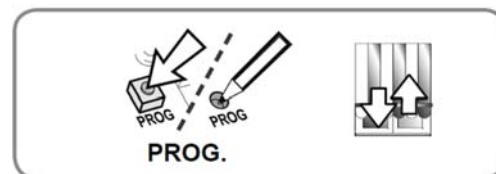


Přejděte na kapitolu **Spárování prvního uživatelského dálkového ovládače io-homecontrol® Somfy**.

2.3.4. Spárování prvního uživatelského dálkového ovládače io-homecontrol® Somfy

2.3.4.1. Spárování dočasněho dálkového ovládače io-homecontrol® (bez přerušeni napájecího napětí)

- Krátce stiskněte tlačítko **PROG** dočasně spárovaného dálkového ovládače: markýza se krátce pohne jedním a druhým směrem, dočasně spárovaný dálkový ovládač je spárován trvale jako uživatelský.



2.3.4.2. Po přerušeni napájecího napětí

- Na dálkovém ovládači současně krátce stiskněte tlačítka **Λ** a **V**: koncový výrobek se krátce pohne jedním a druhým směrem.
- Krátce stiskněte tlačítko **PROG** tohoto ovládače: koncový výrobek se krátce pohne jedním a druhým směrem, dálkový ovládač je spárován trvale jako uživatelský.



2.3.5. Kontrola provedených nastavení

- Použijte uživatelský dálkový ovládač io-homecontrol® Somfy pro kontrolu nastavení horní i dolní koncové polohy.

2.4. TIPY A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

2.4.1 Možné problémy a jejich řešení

Problém	Možné příčiny	Řešení
Koncový výrobek vůbec nefunguje.	Nesprávné zapojení	Zkontrolujte zapojení a v případě potřeby jej změňte.
	Pohon je přehřátý	Počkejte, dokud pohon nevychladne (10 - 20 minut).
	Baterie v dálkovém ovládači io-homecontrol® je vybitá	Zkontrolujte baterii v dálkovém ovládači a v případě potřeby ji vyměňte.
	Dálkový ovládač není kompatibilní s pohonem	Kontaktujte technickou podporu společnosti Somfy.
	Použitý dálkový ovládač io-homecontrol® není spárován s pohonem	Použijte spárovaný dálkový ovládač nebo spárujte tento s pohonem
Koncový výrobek zastavuje příliš brzo.	Adaptér je špatně upevněn.	Upevněte adaptér správně.
	Koncové polohy jsou nastaveny špatně.	Nastavte znovu koncové polohy.

Pokud koncový výrobek stále nefunguje, kontaktujte odborníka na motorové pohony a domácí automatizaci.

2.4.2. Změna koncových poloh

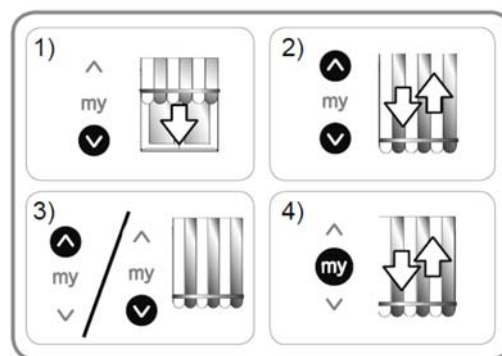
Postup změny nastavení koncových poloh závisí na typu markýzy.

2.4.2.1. Změna koncové polohy u kazetových markýz

U kazetových nebo polokazetových markýz se horní koncová poloha nastavuje automaticky a nelze ji měnit, zatímco dolní koncová poloha může být změněna.

Změna dolní koncové polohy

- 1) Nechte markýzu vysunout do stávající dolní koncové polohy – nezastavujte ji tlačítkem “my”!
- 2) Stiskněte současně a držte tlačítka **Λ** a **V**, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem – pohon je v režimu nastavení.
- 3) Nastavte novou dolní koncovou polohu markýzy pomocí tlačítek **Λ** a **V**.
- 4) Stiskněte tlačítko “my” a držte jej stisknuté, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem – nová dolní koncová poloha byla naprogramována.

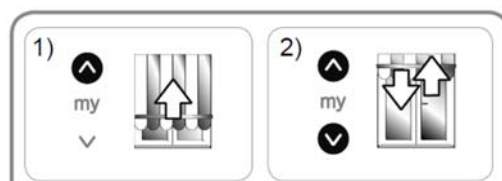


2.4.2.2. Změna koncových poloh u otevřených markýz

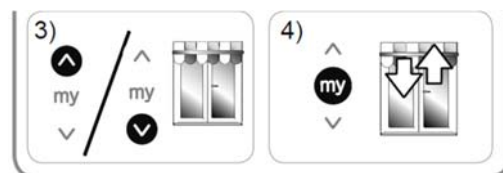
U otevřených markýz lze změnit obě koncové polohy – dolní i horní.

Změna horní koncové polohy

- 1) Nechte markýzu svinout do stávající horní koncové polohy – nezastavujte ji tlačítkem “my”!
- 2) Stiskněte současně a držte tlačítka **Λ** a **V**, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem – pohon je v režimu nastavení.

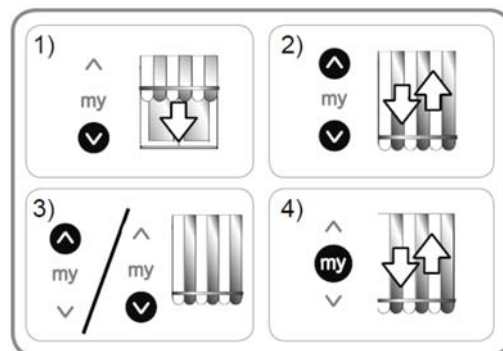


- 3) Nastavte novou horní koncovou polohu markýzy pomocí tlačítek **Λ** a **V**.
- 4) Stiskněte tlačítko **"my"** a držte jej stisknuté, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem – nová horní koncová poloha byla naprogramována.



Změna dolní koncové polohy

- 1) Nechte markýzu vysunout do stávající dolní koncové polohy – nezastavujte ji tlačítkem **"my"**!
- 2) Stiskněte současně tlačítka **NAHORU** a **DOLŮ**, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem – pohon je v režimu nastavení.
- 3) Nastavte novou dolní koncovou polohu markýzy pomocí tlačítek **Λ** a **V**.
- 4) Stiskněte tlačítko **"my"** a držte jej stisknuté, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem – nová dolní koncová poloha byla naprogramována.



2.4.3. Pokročilé funkce



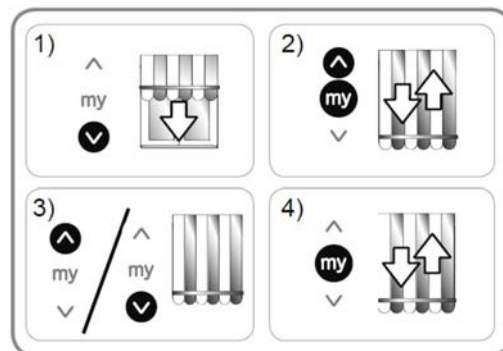
Dříve než začnete používat pokročilé funkce, kontaktujte výrobce markýzy, abyste ověřili, zda jsou pro Vaši markýzu bez rizika použitelné.

2.4.3.1. Funkce «Napínací impuls»

Tato funkce umožňuje napnutí látky pokaždé, když se markýza vysune. Funkci je možné použít pro všechny typy markýz. Napínací impuls je možné nastavit maximálně na ½ otáčky markýzové hřídele.


Pro zapnutí této funkce:

- 1) Nechte markýzu vysunout do dolní koncové polohy.
- 2) Stiskněte současně tlačítka **"my"** a **Λ**, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem - pohon je v programovacím režimu.
- 3) Seřídte napnutí látky použitím tlačítek **Λ** a **V** (max. ½ otáčky hřídele).
- 4) Stiskněte a podržte tlačítko **"my"**, dokud se markýza nepohne jedním a druhým směrem: napínací impuls byl naprogramován.



2.4.3.2. Funkce «Povolovací impuls» - pouze pro kazetové markýzy!

Tato funkce umožňuje uvolnění napětí látky poté, co byla kazeta markýzy uzavřena.

 Postup pro zapnutí i vypnutí funkce "Povolovací impuls" je shodný.

Z bezpečnostních důvodů může být tato funkce dálkovým ovládačem io-homecontrol® Somfy aktivována nebo deaktivována pouze v těchto 3 situacích:

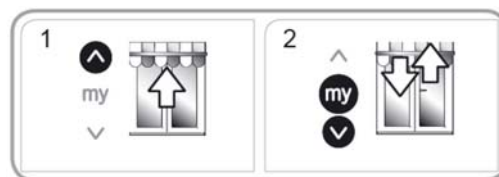
- po dlouhém stisku tlačítka **"my"** při ukládání koncových poloh, ale před spárováním s prvním uživatelským dálkovým ovládačem io-homecontrol® Somfy
- během prvních 4 cyklů po spárování s prvním uživatelským dálkovým ovládačem io-homecontrol® Somfy
- během prvních 4 cyklů po jednorázovém odpojení napájecího napětí

Pro změnu této funkce:

- 1) Nechte markýzu svinout do horní koncové polohy.
- 2) Stiskněte současně tlačítka "my" a V, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem.

Pokud byla funkce «Povolovací impulz» vypnuta, je nyní zapnuta.

Pokud byla funkce «Povolovací impulz» zapnuta, je nyní vypnuta.



2.4.3.3. Funkce «Síla dovření» - pouze pro kazetové markýzy!


Tato funkce umožňuje nastavit sílu dovření kazety u kazetových markýz ve třech úrovních (vysoká / střední / nízká). Pohon je z výroby nastaven na střední úroveň síly.

Z bezpečnostních důvodů může být tato funkce dálkovým ovládačem io-homecontrol® Somfy aktivována nebo deaktivována pouze v těchto 3 situacích:

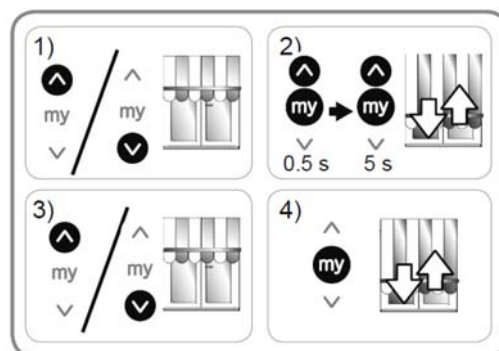
- po dlouhém stisku tlačítka "my" při ukládání koncových poloh, ale před spárováním s prvním uživatelským dálkovým ovládačem io-homecontrol® Somfy
- během prvních 4 cyklů po spárování s prvním uživatelským dálkovým ovládačem io-homecontrol® Somfy
- během prvních 4 cyklů po jednorázovém odpojení napájecího napětí

Pro přístup k této funkci a její nastavení:

- 1) Markýzu vysuňte zhruba do poloviny.
- 2) Krátce současně stiskněte tlačítka "my" a Λ a poté ihned opět současně stiskněte a držte tlačítka "my" a Λ, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem.

 Pohon setrvá v programovacím módu pouze přibližně 10 sekund.

- 3) Upravte sílu dovření kazety pomocí tlačítek Λ a V:
 - Pro zvýšení síly dovření stiskněte a držte tlačítko Λ, dokud se markýza pomalu nepohne: síla dovření kazety byla o jednu úroveň zvýšena.
 - Ke snížení síly dovření stiskněte a držte tlačítko V, dokud se markýza pomalu nepohne: síla dovření kazety byla o jednu úroveň snížena.
- 4) Stiskněte a držte tlačítko "my", dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem: nová úroveň síly dovření kazety byla naprogramována.



2.4.4. Spárování dalšího dálkového ovládače nebo bezdrátového čidla io-homecontrol® Somfy / zrušení spárování

Viz příslušný návod.

2.4.5. Náhrada ztraceného nebo zničeného dálkového ovládače io-homecontrol® Somfy

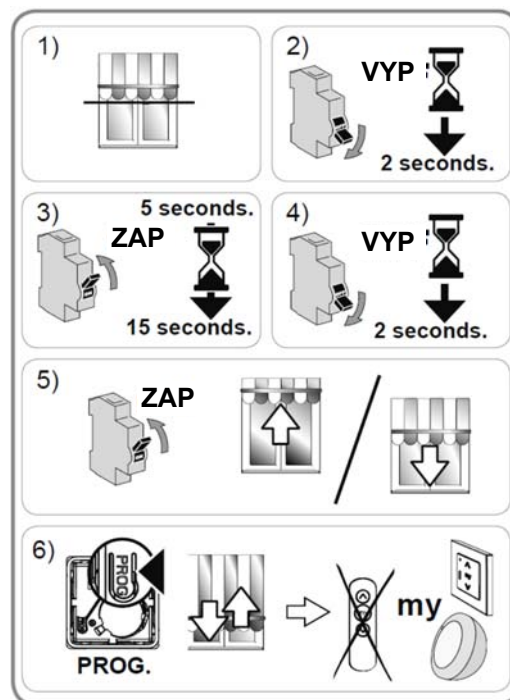


Napájení vypínejte pouze u toho pohonu, jehož dálkový ovládač má být nahrazen.



Tento postup vymaže všechny spárované dálkové ovládače, zatímco spárování bezdrátových čidel, směr otáčení, nastavení koncových poloh, mezipolohy i nastavení pokročilých funkcí ("Napínací impulz", "Povolovací impulz", "Síla dovření") zůstanou zachována.

- 1) Markýzu vysuňte zhruba do poloviny.
- 2) Na 2 sekundy odpojte napájecí napětí.
- 3) Opět na 5 až 15 sekund napájecí napětí zapněte.
- 4) Podruhé na 2 sekundy odpojte napájecí napětí.
- 5) Napájecí napětí opět připojte: Markýza se rozjede a bude se pohybovat po dobu několika sekund. (Je-li markýza v horní nebo dolní koncové poloze, pouze se krátce pohne jedním a druhým směrem).
- 6) Stiskněte tlačítko **PROG** na novém dálkovém ovládači, a uvolněte jej ihned, jakmile se markýza krátce pohne jedním a druhým směrem. Nový dálkový ovladač je spárován s pohonem, spárování ostatních ovladačů je zrušeno.



2.4.6. Návrat do výrobního stavu



Napájení vypínejte pouze u toho pohonu, který má být uveden do výrobního stavu.

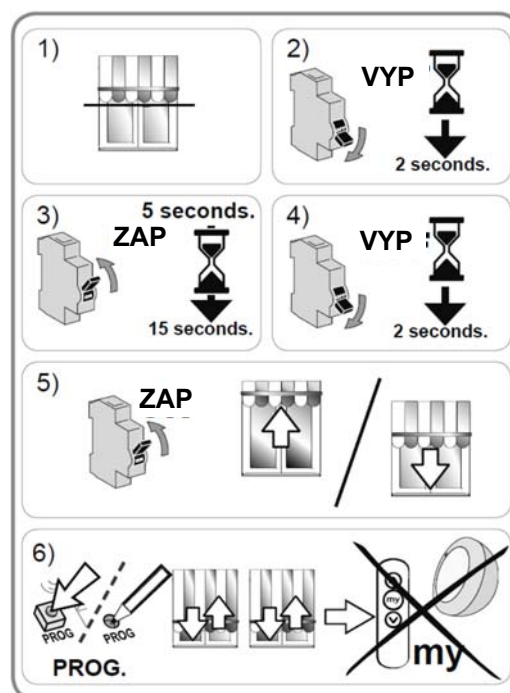


Návrat do výrobního stavu vymaže všechny spárované dálkové ovládače i bezdrátová čidla, směr otáčení, koncové polohy a mezipohy. Nastavení pokročilých funkcí ("Napínací impuls", "Povolovací impuls", "Síla dovržení") zůstanou zachována.

- 1) Markýzu vysuňte zhruba do poloviny.
- 2) Na 2 sekundy odpojte napájecí napětí.
- 3) Opět na 5 až 15 sekund napájecí napětí zapněte.
- 4) Podruhé na 2 sekundy odpojte napájecí napětí.
- 5) Napájecí napětí opět připojte: Markýza se rozjede a bude se pohybovat po dobu několika sekund. (Je-li markýza v horní nebo dolní koncové poloze, pouze se krátce pohne jedním a druhým směrem).
- 6) Stiskněte tlačítko **PROG** na dálkovém ovládači Somfy a **držte jej stisknuté nepřetržitě po dobu asi 7 s, dokud** se markýza dvakrát nepohne jedním a druhým směrem.

→ Pohon je uveden do výrobního stavu.

→ Opakujte postup podle kapitoly **Uvedení do provozu**.




3. PROVOZ A ÚDRŽBA

Tento pohon je bezúdržbový.

3.1. TLAČÍTKA „NAHORU“ A „DOLŮ“

- Krátce stiskněte tlačítka **Λ** nebo **V** pro úplné zatažení nebo vysunutí markýzy.

 U kazetových markýz je v průběhu vysunování aktivní rozpoznání překážek.

3.2. FUNKCE „STOP“


Markýza se pohybuje:

- **Krátce** stiskněte tlačítko **“my“** na dálkovém ovládači: koncový výrobek se zastaví.



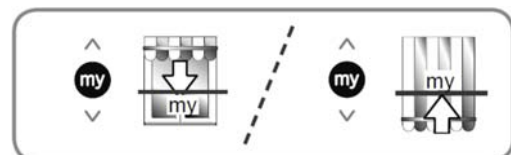
3.3. OBLÍBENÁ POLOHA - MEZIPOLOHA (my)

Kromě horní a dolní koncové polohy může být do paměti pohonu Sunea io uložena oblíbená (často používaná) poloha mezi těmito dvěma polohami, nazývaná mezipoloha (my).

 Pro naprogramování, změnu nebo zrušení mezipolohy (my) - viz kapitola **Dodatečná nastavení**.

Vyvolání mezipolohy (my):

- Krátce stiskněte tlačítko **“my“** na dálkovém ovládači: koncový výrobek se začne pohybovat a zastaví se v naprogramované mezipoloze (my).



3.4. PROVOZ SE SLUNEČNÍM ČIDLEM io-homecontrol® SOMFY (např. SUNIS WireFree™ II io)

Viz příslušný návod.

3.5. PROVOZ S VĚTRNÝM ČIDLEM io-homecontrol® SOMFY (např. EOLIS WireFree™ io)

Detaily o funkci větrného čidla io-homecontrol® Somfy najdete v jeho návodu.

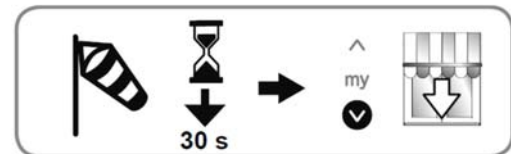
Reakce markýzy při nárůstu rychlosti větru

Pokud rychlost větru překročí nastavenou hodnotu, markýza se začne svinovat do horní koncové polohy. Svinování markýzy není možné zastavit a pokud rychlost větru neklesne, ani ji po svinutí znovu vysunout.



Reakce markýzy při poklesu rychlosti větru

Pokud rychlost větru klesne pod nastavenou hodnotu, po uplynutí 30 s lze zadat ruční povel pro vysunutí markýzy. Všechny automatické funkce však zůstanou zablokovány po dobu 11 minut.



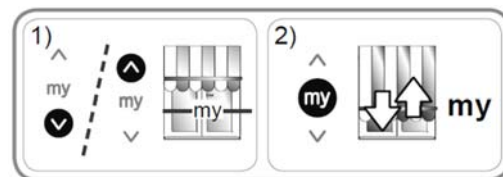
3.6. ZPĚTNÉ HLÁŠENÍ

Pokaždé, když pohon Sunea io přijme povel z obousměrného (2 W) dálkového ovládače io-homecontrol®, vyše zpětné hlášení, které je zpracováno obousměrnými (2 W) ovládači io-homecontrol®.

3.7. DODATEČNÁ NASTAVENÍ

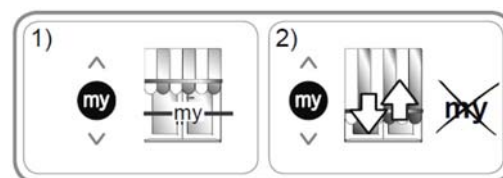
3.7.1 Nastavení nebo změna mezipolohy (my)

- 1) Nastavte markýzu do požadované mezipolohy (my).
- 2) Stiskněte tlačítko "my" na asi 5 s, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem: mezipoloha "my" byla nastavena.



3.7.2. Zrušení mezipolohy "my"

- 1) Stiskněte tlačítko "my": markýza se rozjede a zastaví se v aktuálně uložené mezipoloze (my).
- 2) Stiskněte tlačítko "my" znovu a držte jej stisknuté, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem: mezipoloha "my" byla zrušena.




3.8. TIPY A DOPORUČENÍ PRO POUŽÍVÁNÍ

3.8.1 Možné problémy a jejich řešení

Problém	Možné příčiny	Řešení
Markýza vůbec nefunguje	Baterie v dálkovém ovládači io-homecontrol® je vybitá	Zkontrolujte baterii v dálkovém ovládači a v případě potřeby ji vyměňte. Řiďte se návodem k dálkovému ovládači.
	Pohon je přehřátý	Počkejte, dokud pohon nevychladne (10 - 20 minut)

Pokud je pohon stále nefunkční, kontaktujte odborníka na motorové pohony a domácí automatizaci.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovní kmitočet dálkového ovládání	868-870 MHz io-homecontrol®, obousměrný třípásmový provoz
Kmitočtové pásmo a max. vyzářený výkon	868,000-868,600 MHz e.r.p. <25 mW 868,700-869,200 MHz e.r.p. <25 mW 869,700-870,000 MHz e.r.p. <25 mW
Napájecí napětí	230 V~ / 50 Hz
Pracovní teplota	- 20°C ... + 60°C
Stupeň krytí	IP 44
Max. počet spárovaných jednosměrných (1 W, ) dálkových ovládačů a čidel	9
Třída ochrany	Třída I



SOMFY SAS, F-74300 CLUSES jakožto výrobce tímto prohlašuje, že pohon, na který se vztahuje tento návod, pokud je označený pro napájecí napětí 230V~ 50Hz a pokud je instalován v souladu s tímto návodem, je ve shodě se základními požadavky příslušných evropských směrnic, zejména směrnice pro strojní zařízení 2006/42/EU a směrnice pro rádiová zařízení 2014/53/EU.

Úplný text EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetové adrese www.somfy.com/ce

Christian REY, odpovědný za homologace, jednající jménem obchodního ředitele, Cluses, 04/2016.